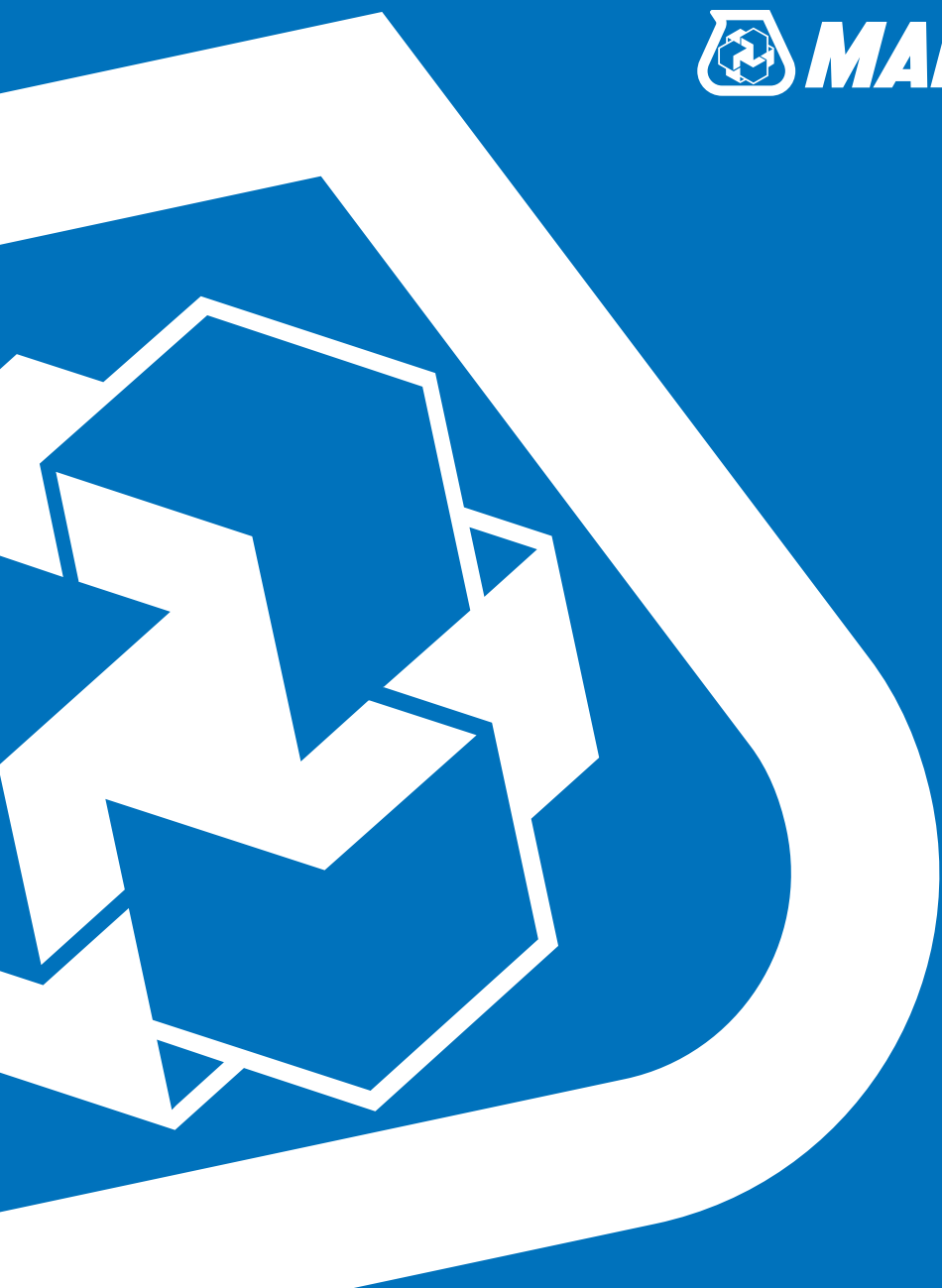




**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ,
СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ,
КЕРАМОГРАНИТА
И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ**



Марекликер

Мапеклиinker

Цветная сухая смесь
для заполнения швов
и кладки



- 2 в 1 – затирка для межплиточных швов и кладочный раствор
- 3 способа нанесения – полусухой, мешком-дозатором, пистолетом
- Высокая прочность позволяет заполнять швы на стенах и полах
- Сохраняет насыщенный цвет, благодаря низкому водопоглощению и водоотталкивающему эффекту
- Высокая морозостойкость обеспечивает сохранение прочности и декоративных свойств при межсезонном перепаде температур

100

БЕЛЫЙ

110

МАНХЭТТЕН
2000

113

ТЕМНО-
СЕРЫЙ

114

АНТРАЦИТ

123

АНТИЧНЫЙ
БЕЛЫЙ

132

БЕЖЕВЫЙ
2000

136

ГОНЧАРНАЯ
ГЛИНА

ВСЁ ОК, КОГДА
В ДОМЕ МАПЕИ



СОДЕРЖАНИЕ

■ О КОМПАНИИ

МАПЕИ в России и СНГ 2

■ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 4

■ ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛЕЕВ 5

■ ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ 6

■ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Введение 8

Ремонт дефектов основания 9

Стяжки 12

Выравнивание полов 14

Выравнивание стен 18

Грунтовки, пропитки и добавки 20

■ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Введение 23

Эластичные гидроизоляционные
покрытия 26

Жесткие гидроизоляционные
покрытия 29

Герметизация швов 31

Гидроизоляционная пломба 34

Армирующие сетки 35

Таблица выбора
гидроизоляции в зависимости
от условий применения 36

■ КЛЕИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, КЕРАМОГРАНИТА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Введение 38

Цементные клеевые смеси 39

Реактивные клеи 46

Таблица выбора клея в зависимости
от типа и формата плит 48

■ ЗАТИРКИ И ГЕРМЕТИКИ

Введение 50

Цементные затирочные смеси 51

Эпоксидные затирки 54

Герметики для эластичных швов 56

Таблица выбора затирок
в зависимости от зоны применения . 58

Цветовая гамма 60

Расход продукта 61

■ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ, ЗАЩИТЫ И УХОДА ЗА ПОВЕРХНОСТЯМИ 62

■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 65

АКАДЕМИЯ МАПЕИ 70

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 72

С подробной информацией о материалах и решениях МАПЕИ вы можете ознакомиться в технических картах, размещенных на сайте компании aomapei.ru. Перед применением рекомендуется консультация с технической поддержкой АО «МАПЕИ».

МАПЕИ В РОССИИ И СНГ



Представительства в странах:



Армения



Беларусь



Казахстан



Кыргызстан



Узбекистан



Представительства
МАПЕИ в городах



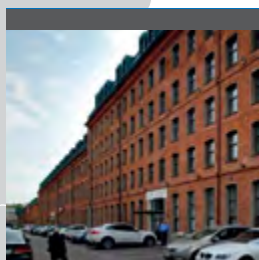
Заводы МАПЕИ



Дистрибьюторы
МАПЕИ



Представительство в Российской Федерации



**Центральный
офис МАПЕИ**
г. Москва,
Дербеневская наб.,
д. 7, стр. 4, эт. 3.
Деловой квартал
«Новоспасский»
Тел. +7 495 258-55-20



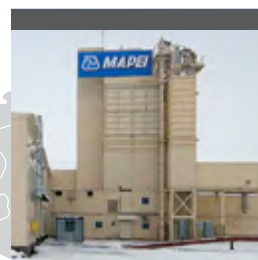
Академия МАПЕИ
Московская обл.,
г. Ступино,
ул. Академика
Белова, влад. 5



**Завод МАПЕИ
Центральный
федеральный округ**
Московская обл.,
г. Ступино,
ул. Академика
Белова, влад. 5



**Завод МАПЕИ
Уральский феде-
ральный округ**
Свердловская обл.,
г. Арамилы,
ул. Шпагатная, д. 1Б



**Завод МАПЕИ
Северо-Западный
федеральный округ**
Ленинградская обл.,
пос. Кикерино,
ул. Известковая, д. 5



История МАПЕИ в России берет свое начало в 1997 году с открытия представительского офиса Группы МАПЕИ. Компания динамично развивалась, и на сегодняшний день МАПЕИ в России включает в себя три производственные площадки в городах Ступино (Московская область), Арамилы (Свердловская область) и поселке Кикерино (Ленинградская область), около 200 сотрудников по всей России и дистрибьюторскую сеть, покрывающую все регионы Российской Федерации.

Основой достигнутых результатов является, прежде всего, взвешенный подход к организации дистрибьюторской сети, доверительные отношения с партнерами МАПЕИ, высокий уровень сервиса и технической поддержки в разработке проектов, честность и прозрачность в ведении бизнеса. Компания и в дальнейшем продолжит придерживаться намеченного вектора на непрерывное развитие, используя накопленные компетенции и современные технологии производства, открывая новые предприятия и расширяя дилерские сети в регионах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УПАКОВКЕ

Продукты МАПЕИ разработаны с использованием передовых технологий для охраны окружающей среды и здоровья человека, а также удобства в работе.



FastTrack®

Сокращенное время пуска в эксплуатацию или последующей отделки.



Drop Effect®

Технология МАПЕИ, основанная на использовании специальных гидрофобных добавок, позволяет получить водоотталкивающую поверхность, снижает загрязнение и увеличивает долговечность материала.



BioBlock®

Блокирует размножение различных форм грибков и плесени, которые развиваются во влажных условиях.



Ultralite

Технология МАПЕИ, основанная на использовании повышенного количества синтетических смол и микросфер из переработанного кремнезема, которые облегчают клеевую смесь, придают низкую плотность и улучшают производительность.



Все клеевые смеси МАПЕИ для укладки керамической плитки, мозаики, керамогранита и натурального камня соответствуют требованиям стандарта ГОСТ Р 56387-2018.






































Все затирочные смеси МАПЕИ соответствуют требованиям стандарта ГОСТ Р 58271-2018.



Материалы МАПЕИ одобрены к применению при постройке судов и плавучих сооружений и соответствуют требованиям Российского морского регистра судоходства.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛЕЕВ

	Kerabond T-R	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1	Keraflex Maxi S1	Ultralite S1	Granirapid	Ultralite S2	Ultraflex S2	Keralastic T	Ultrabond Eco PU 2K
 ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ДЛЯ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
 ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ*	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ЭЛАСТИЧНЫЙ РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ КРУПНОГО ФОРМАТА					✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
 БЫСТРО-СХВАТЫВАЮЩИЙСЯ								✓				
 ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ												
 СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ												
 ТЕПЛЫЙ ПОЛ В ПОМЕЩЕНИИ	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
 ГОСТ Р 56387 EN 12004	C1T	C2T	C2TE	C2TE	C2TE S1 / C2E S1**	C2TE S1	C2TE S1	C2F S1	C2E S2	C2TE S2	R2T	R2T
 ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ, МПа	>1.4	>1.4	>1.8	>1.5	≥2,3	>2.6	>2.0	≥3.0	>2.5	≥2,8	>2.6	>2.0

* Для укладки мозаики и натурального камня рекомендуется использовать белые модификации клеевых смесей.

** Зависит от соотношения смешивания.

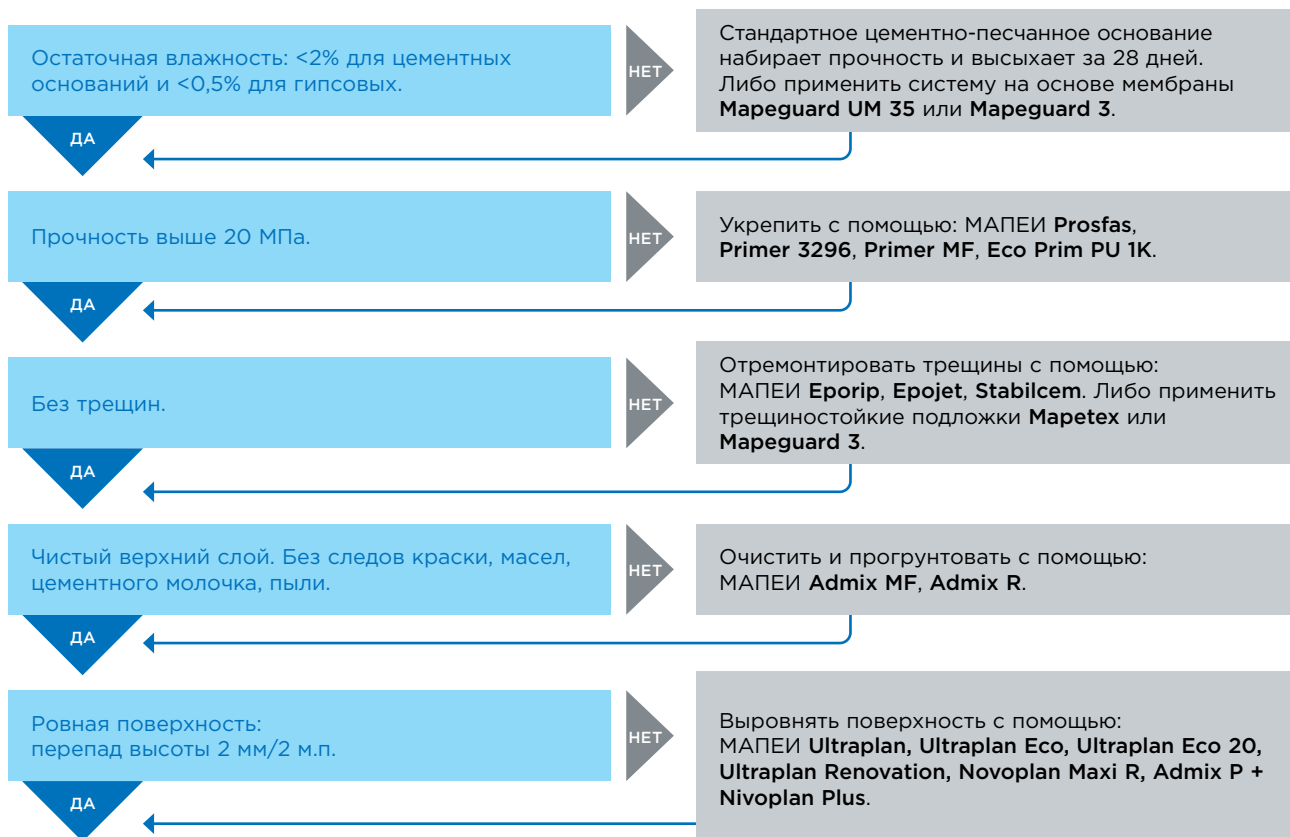
Приведённые в данной таблице рекомендуемые размеры плитки для клеевых смесей являются индикативными. Ввиду разнообразия типов оснований и условий будущей эксплуатации, перед выбором клеевой смеси рекомендуется проконсультироваться со службой технической поддержки АО «МАПЕИ».

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



ТЕХНОЛОГИЯ
УКЛАДКИ НА ПОЛ

ЭТАП 1: ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



ЭТАП 2: ГРУНТОВКА

Для грунтовки следует применять материалы МАПЕИ **Admix MF**, **Admix R**, **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim Grip Plus**.

ЭТАП 3: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Для гидроизоляции следует применять материалы МАПЕИ **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Chiaro**, **WFH**, **Planiseal 88**.

ЭТАП 5: ЗАТИРКА

Таблица выбора затирки в зависимости от помещений и назначений. Инструмент МАПЕИ для работы с затирками.

ЭТАП 4: ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ

Таблица выбора клея в зависимости от помещений, размера плитки, типа материала. Инструмент МАПЕИ для каждого вида клея.

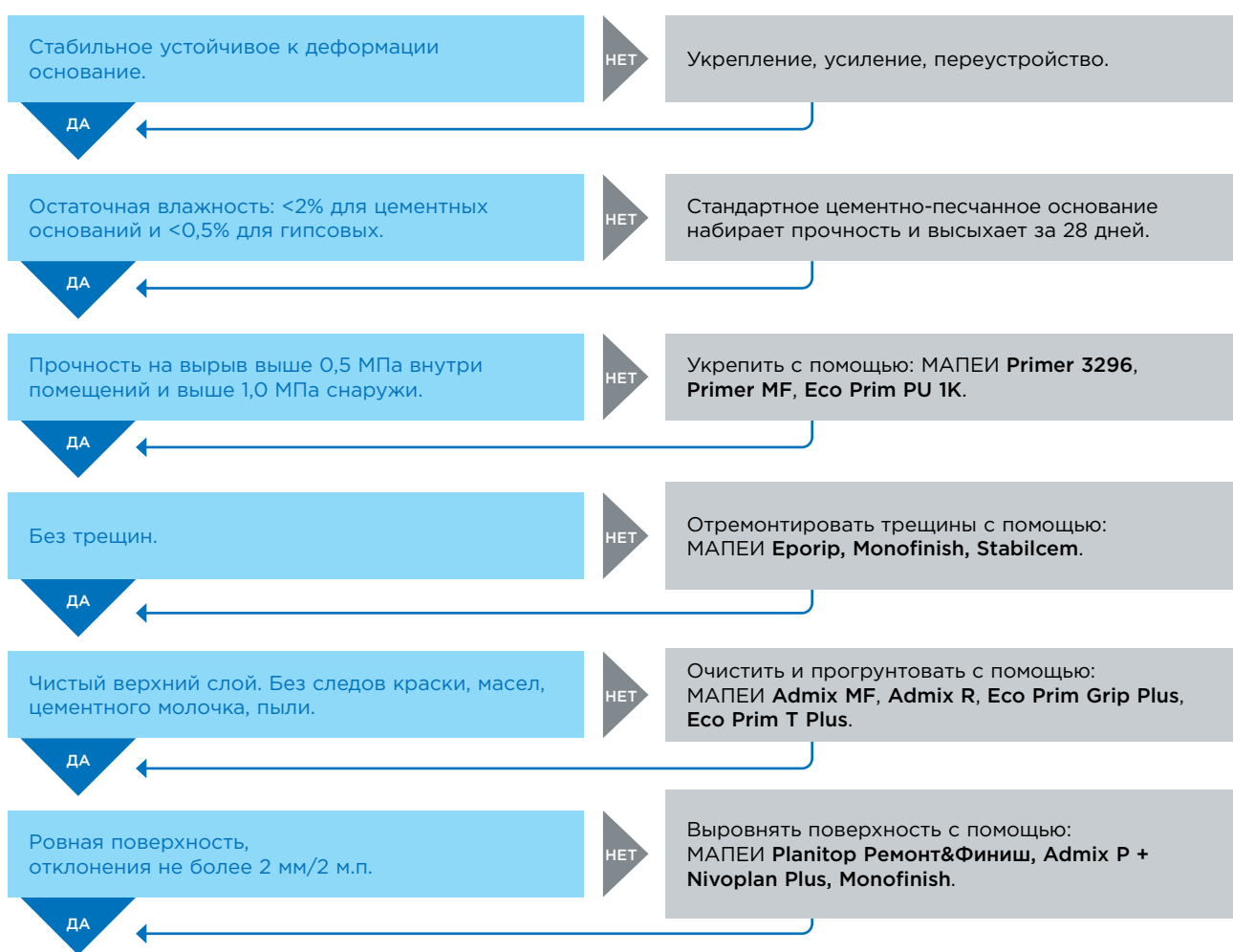
ЭТАП 6: ОЧИСТКА

Материалы и инструменты МАПЕИ для очистки.



ТЕХНОЛОГИЯ
УКЛАДКИ НА СТЕНЫ

ЭТАП 1: ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



ЭТАП 2: ГРУНТОВКА

Для грунтовки следует применять материалы МАПЕИ **Admix MF**, **Admix R**, **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim Grip Plus**.

ЭТАП 3: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Для гидроизоляции следует применять материалы МАПЕИ **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Chiaro**, **WFH**, **Planiseal 88**.

ЭТАП 5: ЗАТИРКА

Таблица выбора затирки в зависимости от помещений и назначений. Инструмент МАПЕИ для работы с затирками.

ЭТАП 4: ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ

Таблица выбора клея в зависимости от помещений, размера плитки, типа материала. Инструмент МАПЕИ для каждого вида клея.

ЭТАП 6: ОЧИСТКА

Материалы и инструменты МАПЕИ для очистки.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Срок эксплуатации и функциональность любого типа напольного или настенного покрытия независимо от того, какой материал применялся для его создания — керамическая плитка, натуральный камень, ковровые покрытия, ПВХ или паркет — сильно зависит от физических и механических характеристик основания, на которое они укладываются. Эти параметры должны быть определены исходя из целого ряда факторов, таких как конечное назначение покрытия, условия окружающей среды и тип покрытия.

Подготовка основания — это один из важнейших этапов обустройства пола или стен. Применяя профессиональные качественные материалы для подготовки основания, можно обеспечить высокую долговечность и износостойкость финишного покрытия.

В своих научных исследованиях МАПЕИ стремится удовлетворять потребности в современных материалах, отвечающие всем актуальным требованиям, разрабатывая продукты, которые просты в применении и использовании, гарантируют надежность и долговечность устройства напольных или настенных покрытий без причинения вреда окружающей среде, здоровью укладчиков и конечных пользователей.

РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ ОСНОВАНИЯ

В процессе ремонта возникают потребности в устранении различных дефектов, восстановлении оснований или заполнении трещин. Традиционно для решения этих задач используются гипсовые или цементные ремонтные составы. Гипсовые смеси очень удобны в работе, но обладают низкими прочностными характеристиками и применяются только внутри сухих помещений.

Цементные смеси сложнее в использовании, но обладают более высокой прочностью, износостойкостью, морозостойкостью и долговечностью. Подходят для восстановления железобетонных конструкций частного назначения: ремонт поврежденных и разрушенных колонн, столбов, ступеней, элементов несущих конструкций, опор; для установки и монтажа механизмов дверей, окон, перил для балконов, трубопроводов, крепления кронштейнов для подоконников и радиаторов отопления, для заделки швов, ремонта трещин, для установки анкеров под легкие нагрузки.

ПРОЦЕСС РАБОТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ДЕФЕКТА

РЕМОНТ ТРЕЩИН

Причины образования: гигрометрическая усадка, избыточное количество воды в смеси, использование слишком мелкого заполнителя, избыточная концентрация вяжущего, отсутствие усадочных швов или повторная заливка без предварительного нанесения адгезионного раствора между затвердевшей и свежей стяжкой.

Процедура ремонта: выполните расшивку трещин, очистите трещины от всех следов пыли. Затем трещины следует заделать эпоксидной смолой, например, с помощью **Eporip** или **Epojet**. Обсыпьте поверхность отремонтированного участка мелкозернистым песком до застывания смолы. Избыточный песок удалите после полного затвердения состава.

ОТСЛОЕНИЯ В ЗОНАХ ПРОКЛАДКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Причина образования: подобный дефект возникает в случаях, если толщина стяжки в зонах над нагревательным элементом составляет менее 30 мм, или когда армирующая сетка была размещена неправильно.

Процедура ремонта: произведите демонтаж дефектного участка и нанесите **Eporip** или адгезионный раствор на основе **Admix P**. Затем выполните дополнительное армирование тонкой металлической сеткой (Ø 2 мм) и восстановите удаленную часть стяжки раствором на основе **Nivoplan Plus** с добавлением **Admix P**.

ОСНОВАНИЕ НЕДОСТАТОЧНО РОВНОЕ

Причины образования: нарушение технологии производства работ по устройству пола.

Процедура ремонта: прогрунтуйте поверхность стяжки, нанеся на поверхность **Admix MF**, разбавленный в пропорции, указанной в техническом описании к материалу, затем выровняйте поверхность с помощью материалов для финишного выравнивания, например, **Ultraplan**, **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Eco 20**, **Ultraplan Renovation**, **Novoplan Maxi R**.

УКРЕПЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ

Причины образования: слишком быстрое испарение воды из раствора вследствие воздействия прямых солнечных лучей или потоков воздуха. В число других причин входит плохое уплотнение, резкое снижение температуры ниже 0°C до того, как стяжка затвердела, избыток воды в растворе.

Процедура ремонта: укрепление поверхности с помощью грунтов **Profas**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, выбор которых зависит от проникающей способности основания.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Классификация ГОСТ: смесь сухая напольная быстротвердеющая выравниваемая Btb5,2, B30.

Легкие пешие нагрузки: 60 минут.

Температура применения: от +5°C до +30°C.

Начало схватывания: 10-15 минут.

Время ожидания перед окончательным выравниванием или укладкой всех видов напольных покрытий: 45-60 минут (локальный ремонт); 4-6 ч (на больших площадях).

Упаковка: 23 кг.



Planipatch

Планипатч

Быстротвердеющий выравниваемый безусадочный ремонтный состав, применяемый внутри помещений для горизонтальных и вертикальных оснований.

В соответствии с ГОСТ 31358 «Смеси сухие строительные напольные» **Planipatch** — это смесь сухая напольная быстротвердеющая выравниваемая Btb5,2, B30.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для выравнивания и ремонта участков пола, стен, ступеней и углов в зонах, где требуется быстрый набор прочности и высыхания с обеспечением гладкой финишной поверхности.
- Продукт подходит для использования внутри жилых, коммерческих и промышленных помещений.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- заполнение выбоин и впадин в основаниях;
- заполнение штроб и трещин в основаниях;
- для шпаклевания и выведения «в ноль»;
- быстрое выравнивание поверхности участка или проведение локального ремонта перед окончательным выравниванием с использованием подходящих самовыравнивающихся составов;
- ремонт или выравнивание ступеней, лестничных площадок и углов колонн.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- предел прочности на сжатие, в возрасте 28 суток: 39 МПа;
- предел прочности при изгибе, в возрасте 28 суток: 8,0 МПа;
- предел прочности сцепления с бетонным основанием, в возрасте 28 суток: не менее 1,5 МПа.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Время жизнеспособности смеси: около 17 минут.

Толщина нанесения: от 5 до 40 мм.

Время ожидания перед последующей укладкой: 4 часа.

Время выдержки перед заглаживанием: 20 минут.

Время полного схватывания: 30 минут.

Нанесение: мастерком.

Расход: 17 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: коробка с 4 пакетами по 5 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



Planitop Ремонт&Финиш

Планитоп Ремонт&Финиш

Армированный фиброй тиксотропный быстросхватывающийся цементный состав для ремонта дефектов и выравнивания бетонных поверхностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонт и выравнивание монтажных отверстий, штроб, выбоин, сколов и каверн на бетонных балках, выступающих декоративных элементах, ступенях, отмостках, стенах и потолках, балконах, фундаментах и открытых бетонных площадках;
- быстрое устранение дефектов на бетонной поверхности (раковины, каверны, пустоты, сколы);
- быстрый ремонт поврежденных элементов бетонных конструкций (ступеней, колонн, балок, перегородок, ограждений, карнизов, балконов);
- выравнивание горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей;
- внутри и снаружи помещений.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные штукатурки и стяжки;
- кирпичная кладка.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- предел прочности на сжатие: 45 МПа (через 28 дней);
- предел прочности на растяжение при изгибе: 7 МПа (через 28 дней);
- предел прочности сцепления с бетонным основанием (н.к.у.), МПа: ≥ 2 МПа (через 28 дней);
- марка по морозостойкости: F₂₀₀;
- марка по водонепроницаемости: W16;
- сверхбыстрое высыхание. Время полного схватывания — 30 минут;
- стойкость к агрессивной среде;
- безусадочный;
- цвет: серый.

Ерогір

Эпоріп

Двухкомпонентный эпоксидный клей без содержания растворителей для рабочих швов и монолитного заполнения трещин в стяжках.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- омоноличивание рабочих швов между новым и старым бетоном;
- склеивание сборных элементов железобетона;
- склеивание металла с бетоном;
- заполнение трещин в бетоне.

ОСНОВАНИЯ

- бетон.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая прочность при сжатии — >70 МПа;
- высокая водонепроницаемость;
- отличные диэлектрические и механические свойства;
- повышенная адгезия к бетону и стали;
- цвет: серый.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 60 минут.

Открытое время: 5 часов.

Время схватывания: 24 часа.

Время полного отверждения: 15 суток.

Нанесение: шпателем, кистью, заливкой.

Расход: 0,5-2 кг/м² (1,35 кг на 1 л заполняемого объема).

Упаковка: комплекты 2 кг и 10 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



СТЯЖКИ

Для базового выравнивания применяются специальные смеси для устройства стяжки. Выбирая продукт для создания стяжки, нужно принимать во внимание условия окружающей среды, толщину слоя, тип финишного напольного покрытия, время ожидания перед укладкой напольного или настенного покрытия и планируемое время ввода объекта в эксплуатацию.

Стяжка представляет собой конструктивный элемент, целью которого является задание необходимого уровня и ровности основания для монтажа последующих покрытий (финишный выравнивающий слой, керамическая плитка, паркет и т.д.). Стяжка укладывается непосредственно на железобетонную плиту, разделительный слой, теплоизоляционный или звукоизоляционный материал.

Однако для того, чтобы стяжка получилась качественной и без дефектов, нужна тщательная очистка основания. Плиты перекрытия нужно избавить от слабо держащихся остатков бетона, штукатурки и прочего строительного материала. Необходимо произвести обеспыливание поверхности профессиональным пылесосом.

ТИПЫ СТЯЖЕК

В зависимости от особенностей укладки, стяжки делятся на следующие типы:

- адгезионные;
- на разделительном слое;
- плавающие;
- с подогревом.

АДГЕЗИОННАЯ СТЯЖКА ПОЛА

Основной особенностью такой стяжки является то, что она «приклеивается» к основанию, передавая нагрузку на плиту перекрытия. Перед устройством адгезионной стяжки необходимо убедиться, что плита перекрытия достаточно выдержана, прочна, является обеспыленной и имеет шероховатую поверхность; уровень остаточной влажности не превышает допустимых значений для выбранного типа напольного покрытия; капиллярный подъем влаги отсутствует.

СТЯЖКА НА РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СЛОЕ

Стяжка на разделительном слое образуется посредством укладки горизонтального разделительного слоя (разделительной мембраны) между стяжкой и основанием с прокладкой демпферной ленты по периметру стен и колонн. Толщина стяжки при этом должна быть более 35 мм. Преимуществом стяжки на разделительном слое является тот факт, что пол не находится в контакте с основной конструкцией, поэтому меньше подвержен структурным деформациям (усадке, температурному расширению, сдвигам фундамента и т.д.).

ПЛАВАЮЩАЯ СТЯЖКА

Плавающая стяжка является разновидностью стяжки на разделительном слое, которая устраивается поверх теплоизоляционного или звукоизоляционного материала. Целью установки стяжки данного типа является соблюдение требований и норм по тепло- и звукоизоляции. Минимальная толщина плавающей стяжки рассчитывается с учетом используемого материала и механических напряжений, которым она будет подвергаться в процессе эксплуатации. Традиционные цементные стяжки должны иметь толщину не менее 40 мм, причем в случае серьезных нагрузок в процессе эксплуатации толщину следует увеличить. В середине стяжки необходимо предусмотреть установку армирующей сетки, которая обеспечит увеличение прочности на изгиб и повышение трещиностойкости основания.

УСТРОЙСТВО ПОЛОВ С ПОДОГРЕВОМ

Стяжка с подогревом — это стяжка с устройством встроенных нагревательных элементов. В качестве таковых могут выступать композитные или пластиковые трубы, а также электрические кабели. Элементы располагаются над изоляционными панелями с целью исключения возможных потерь тепла. Толщина стяжки над нагревающими элементами должна быть не менее 30 мм. Для увеличения трещиностойкости в стяжку монтируется металлическая армирующая сетка. Нагревательные элементы, проходящие через швы или стыки, должны быть защищены скользящей оболочкой или муфтой. Стяжку можно укладывать только после того, как все элементы будут проверены на работоспособность и герметичность. По периметру помещения и вокруг колонн необходимо проложить демпферную ленту.

Торсем

Топчем

Специальное гидравлическое вяжущее для изготовления быстросохнущих стяжек (4 дня) со стандартным временем схватывания и контролируемой усадкой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- устройство плавающих и адгезионных стяжек как на существующих, так и новых основаниях для укладки покрытий, чувствительных к влаге (деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, ковровых), или полов любого другого типа, где необходимы быстрое высыхание и немедленная укладка;
- ремонт и восстановление стяжек при необходимости быстрого выполнения работ;
- стяжки над системами для обогрева полов без применения полимерных добавок.

Вяжущее **Торсем** всегда следует смешивать с чистым заполнителем. Адгезионные стяжки (толщиной менее 3,5 см) и текущий мелкий ремонт основания требуют нанесения адгезива из вяжущего **Торсем** и добавки **Admix P**. Для плавающих стяжек (толщиной не менее 3,5 см) предварительно уложите лист полиэтиленовой пленки; при толщине стяжки 4-5 см размер зерна заполнителей должен составлять 0-8 мм.

ОСНОВАНИЯ

- выдержанные бетонные, кирпичные основания, не подверженные поднимающейся влаге; в противном случае, необходимо использовать гидроизоляционную мембрану. Основание должно быть сухим, без трещин, очищенным от пыли, незакрепленных частиц, лака, воска, масел и следов гипса.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрое высыхание;
- стяжки из **Торсем** не усаживаются, вне зависимости от толщины;
- готовность к пешим нагрузкам через 12 часов;
- полное высыхание через 4 суток после устройства;
- высокая влагостойкость;
- высокая прочность при сжатии — более 30 МПа через 28 суток.

Торсем Pronto

Топчем Пронто

Готовая к применению выравниваемая напольная смесь с нормальными сроками схватывания, с высокой теплопроводностью и с быстрым высыханием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- устройство плавающих и адгезионных стяжек на существующих и новых основаниях для укладки деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, ковровых и резиновых покрытий, а также покрытий любого другого типа, где необходимо быстрое высыхание или немедленная укладка.

Торсем Pronto готов к использованию и требует добавления только воды. Адгезионные стяжки и текущий мелкий ремонт покрытия (толщиной менее 3,5 см) требуют нанесения адгезива из состава **Торсем Pronto** и добавки **Admix P**. Плавающие стяжки (толщиной более 3,5 см) должны быть уложены на лист полиэтиленовой пленки.

ОСНОВАНИЯ

- выдержанные бетонные, кирпичные основания, не подверженные поднимающейся влаге; в противном случае необходимо использовать гидроизоляционную мембрану. Основание должно быть сухим, без трещин, очищенным от пыли, незакрепленных частиц, лака, воска, масел и следов гипса.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрое высыхание;
- удобство применения, особенно для проведения работ в местах, где транспортировка и приготовление состава являются проблематичными;
- высокая долговечность;
- устойчивость к маслам и растворителям;
- готовность к пешим нагрузкам через 12 часов;
- высокая влагостойкость;
- высокая прочность при сжатии — более 30 МПа через 28 суток;
- очень низкое содержание летучих органических веществ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендованное соотношение смешивания:
200-250 кг вяжущего **Торсем** на 1 м³ заполнителя (размер зерна 0-8 мм) и 110-130 кг воды для сухого заполнителя.

Открытое время смеси: 40-60 минут.

Готовность к укладке: 24 часа для керамической плитки и 2 суток для натурального камня.

Остаточная влажность через 4 суток: менее 2%.

Расход: 2-2,5 кг/м² на 1 см толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 30 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 6 МПа.

Упаковка: мешки по 20 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендованное соотношение смешивания:
мешок **Торсем Pronto** 25 кг смешать с 1,7 л воды.

Открытое время смеси: 40-60 минут.

Готовность к укладке: 24 часа для керамической плитки и 2 суток для натурального камня.

Остаточная влажность через 4 суток: менее 2%.

Расход: 18-20 кг/м² на 1 см толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 30 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 6 МПа.

Упаковка: мешки по 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.





ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЛОВ

Для отделки поверхностей применяются различные виды составов, которые делятся на типы в зависимости от назначения, от вида связующего вещества и условий, в которых будет использоваться данный материал.

ТОЛСТОСЛОЙНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

Ultraplan Renovation

Ультраплан Р

Быстротвердеющий самовыравнивающийся наливной пол, армированный фиброй, с толщиной слоя 3-40 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек, а также стяжек на основе вяжущих **Торцем**, **Мапесем** или **Торцем Pronto**;
- выравнивание ангидридных оснований;
- выравнивание теплых полов;
- выравнивание существующих полов из плотного бетона, каменной крошки, керамической плитки и натурального камня;
- выравнивание старых и новых деревянных оснований: полов из древесины, фанеры и паркета;
- применение только внутри помещения.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные, цементные стяжки;
- ангидридные основания (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание невлипающих оснований: плотный бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание полов с системами обогрева.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- стойкий к образованию трещин и может использоваться на молодом бетоне благодаря армированию фиброй;
- подходит для теплых полов с электрическими и водяными нагревающимися элементами;
- создает надежную основу для всех видов напольных покрытий;
- укладка покрытий через 3 часа (зависит от вида покрытия, толщины слоя, температурного и влажностного режима в помещении);
- высокая прочность и стойкость к истиранию позволяют выдерживать интенсивный пешеходный трафик и нагрузки от офисной мебели;
- предназначен для выравнивания разных по природе оснований: минеральных, старых плиточных и деревянных — дощатые полы, фанера и паркет — одним материалом.

Novoplan Maxi R

Новоплан Макси Р

Быстротвердеющий самовыравнивающийся наливной пол с толщиной нанесения от 3 до 40 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивания стяжек, бетонных, старых плиточных полов с охлаждающими/отопительными системами;
- выравнивание стяжек, бетонных поверхностей, на все виды существующей керамики, натурального камня и пр.;
- выравнивание полов с предварительно уложенным электрическим кабелем перед монтажом керамики, эластичных покрытий, предварительное выравнивание под паркет;
- выравнивание цементных стяжек под систему отопления, а также стяжек на основе вяжущих **Торцем**, **Мапесем** или **Торцем Pronto**;
- подходит только для использования внутри помещения.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные, цементные стяжки;
- выравнивание старых плиточных полов;
- выравнивание полов с системами обогрева.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- основания, выровненные с помощью **Novoplan Maxi R**, подходят для облицовки керамической плиткой, керамогранитом и натуральным камнем, укладке ламината и эластичных напольных покрытий (ПВХ, натуральный линолеум, ковровые покрытия);
- высокая прочность на сжатие и изгиб и стойкость к образованию трещин;
- устойчивый к сколам и истиранию, что позволяет выдерживать нагрузки от мебели и пешеходного трафика;
- монтаж напольного покрытия возможен через 12 часов: зависит от вида покрытия, толщины слоя, температурного и влажностного режима в помещении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Толщина нанесения: от 3 до 40 мм.

Готовность к легким пешим нагрузкам: через 3 часа.

Готовность к укладке:

- керамическая плитка: 12-24 часа;
- эластичные и деревянные полы: 24-72 часа.

Нанесение: шпателем, резиновым ракелем или насосом для строительных растворов.

Расход: 1,8 кг/м² на 1 мм толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 28 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 6 МПа.

Упаковка: мешки по 23 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Толщина нанесения: от 3 до 40 мм.

Готовность к легким пешим нагрузкам: через 3-6 часов.

Готовность к укладке:

- нечувствительные к влажности (керамика, натуральный камень): 12-24 часа;
- чувствительные к влажности: 48-72 часа.

Нанесение: шпателем, резиновым ракелем или насосом для строительных растворов.

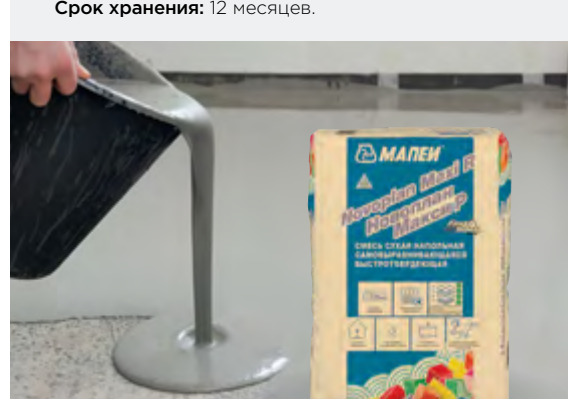
Расход: 1,8 кг/м² на 1 мм толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 22 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 5 МПа.

Упаковка: мешки по 23 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.





ТОНКОСЛОЙНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

Выравнивающие составы предназначены для финишного тонкослойного выравнивания поверхности стяжки с достаточной поверхностной прочностью. Качество подготовки основания влияет на удобство укладки, скорость и качество укладки финишного покрытия. Применяя профессиональные высокоэффективные материалы для подготовки основания, можно обеспечить высокую долговечность и износостойкость финишного покрытия.

Выравнивающий состав должен обладать высокой текучестью, чтобы быстро выровнять неровности поверхности и небольшие перепады высот. Также немаловажным фактором является быстрый набор прочности, что позволяет сократить время перед последующим этапом покрытия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Толщина нанесения: от 1 до 10 мм.

Готовность к легким пешим нагрузкам: через 3 часа.

Готовность к укладке: через 12 часов.

Нанесение: шпателем, резиновым ракелем или насосом для строительных растворов.

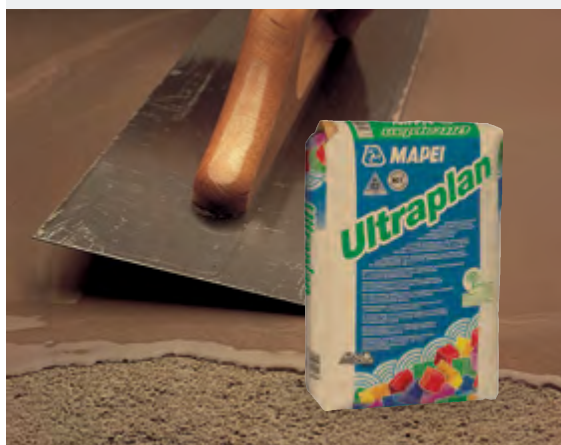
Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 30 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 8 МПа.

Упаковка: мешки по 23 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



Ultraplan

Ультраплан

Самовыравнивающийся быстросхватывающийся состав для выравнивания перепадов в существующих и новых основаниях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе вяжущих **Маресем**, **Торсем** или **Торсем Pronto**;
- выравнивание ангидридных оснований;
- выравнивание подогреваемых полов;
- выравнивание существующих полов из бетона, каменной крошки, керамики, природного камня и магнезита;
- применение внутри помещений.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные, цементные стяжки;
- ангидридные основания (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание невпитывающих оснований: плотный бетон, плитка терраццо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание полов с системами обогрева.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая прочность: предел прочности при сжатии — 30 МПа;
- **Ultraplan** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м;
- рекомендован для зон, где требуется высокая стойкость к статическим и динамическим нагрузкам;
- очень низкое содержание летучих органических веществ;
- самовыравнивающиеся свойства;
- сверхбыстрое схватывание;
- цвет: розовато-серый.

Ultraplan Eco

Ультраплан Эко

Самовыравнивающийся быстросхватывающийся состав с очень низкой эмиссией летучих органических соединений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе вяжущих **Маресем**, **Торсем** или **Торсем Pronto**;
- выравнивание ангидридных оснований;
- выравнивание подогреваемых полов;
- выравнивание существующих полов из бетона, каменной крошки, керамики, природного камня и магнезита;
- применение внутри помещений.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные, цементные стяжки;
- ангидридные основания (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание невпитывающих оснований: плотный бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание полов с системами обогрева.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышенная прочность: предел прочности при сжатии — 26 МПа;
- **Ultraplan Eco 20** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м;
- высокотекучий и легкий в применении раствор;
- затвердевает без усадки с обеспечением высоких прочностных характеристик на сжатие и изгиб, высоких показателей на твердость и стойкость к сколам и истиранию;
- сверхбыстрое высыхание;
- очень низкое содержание летучих органических веществ;
- подходит для теплого пола;
- цвет: розовато-серый.

Ultraplan Eco 20

Ультраплан Эко 20

Самовыравнивающийся быстросхватывающийся состав с очень низкой эмиссией летучих органических соединений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе вяжущих **Маресем**, **Торсем** или **Торсем Pronto**;
- выравнивание ангидридных оснований;
- выравнивание полов с охлаждающими/отопительными системами;
- выравнивание существующих полов из бетона, каменной крошки, керамики, природного камня и магнезита;
- применение внутри помещений.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные, цементные стяжки;
- ангидридные основания (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание невпитывающих оснований: плотный бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием);
- выравнивание полов с системами обогрева.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность при сжатии — 20 МПа;
- **Ultraplan Eco 20** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м;
- высокотекучий и легкий в применении раствор;
- самовыравнивающиеся свойства;
- высокая адгезия к основаниям;
- сверхбыстрое высыхание;
- очень низкое содержание летучих органических веществ;
- подходит для теплого пола;
- цвет: розовато-серый.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Толщина нанесения: от 1 до 10 мм.

Готовность к легким пешим нагрузкам: через 3 часа.

Готовность к укладке: через 12 часов (через 24 часа — для деревянных покрытий).

Нанесение: шпателем, резиновым ракелем или насосом для строительных растворов.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 26 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 7 МПа.

Упаковка: мешки по 23 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Толщина нанесения: от 1 до 10 мм.

Готовность к легким пешим нагрузкам: через 3 часа.

Готовность к укладке: через 24-48 часов.

Нанесение: шпателем, резиновым ракелем или насосом для строительных растворов.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Прочность на сжатие через 28 дней: > 20 МПа.

Прочность на изгиб через 28 дней: > 5 МПа.

Упаковка: мешки по 23 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина нанесения за один слой: от 5 до 50 мм.

Время готовности к укладке (не менее чем): 24ч.

Нанесение: шпателем, штукатурной машиной.

Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток (МПа): $\geq 5,0$.

Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток (МПа): $\geq 20,0$.

Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток (МПа): $\geq 1,0$.

Расход: зависит от толщины и составляет 1,6 кг/м² на 1 мм толщины (1 см толщины — 16 кг/м²).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сохраняемость подвижности, (мин): >90.

Толщина нанесения за один слой: от 3 до 40 мм.

Нанесение: шпателем, штукатурной машиной.

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (МПа): КП IV (>10).

Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток (МПа): >3.

Предел прочности сцепления с бетонным основанием (МПа): >0,5.

Расход: зависит от толщины и составляет 1,4–1,5 кг/м² на 1 мм толщины (1 см толщины — 14–15 кг/м²).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



Nivoplan Plus Нивоплан Плюс

Состав на цементной основе для выравнивания стен и полов внутри и снаружи помещений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- рекомендуется для применения как штукатурка и стяжка внутри и снаружи помещений на стенах, потолках и полах с толщиной нанесения от 5 до 50 мм;
- **Nivoplan Plus** обеспечивает поверхность, необходимую для укладки керамической плитки, гидроизоляции, декоративных штукатурок и других финишных покрытий.

ОСНОВАНИЯ

- существующие стяжки, штукатурки;
- выдержанные бетонные основания;
- ячеистый бетон и кирпич.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- устраняет локальные дефекты и выравнивает чашу бассейна и прилежащие поверхности;
- может применяться для выполнения работ внутри и снаружи зданий;
- показатели предела прочности на сжатие, сохранение прочностных характеристик при замораживании и оттаивании и прочности сцепления позволяют создать надежную основу на долгие годы;
- наносится ручным и механизированным способами;
- широкий диапазон толщин от 5 до 50 мм позволяет проводить выравнивание горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Intomap 340 Интомап 340

Цементная штукатурка для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для выравнивания оснований из бетона, кирпича, ячеистого бетона (с класса В7,5), керамзитобетонных блоков (с марки М100);
- выравнивание стен и потолков внутри и снаружи помещения под окрашивание, нанесение декоративной штукатурки, оклеивание обоями, монтажа плитки и натурального камня, финишное выравнивание шпатлевками;
- для помещений с сухим, нормальным и мокрым влажностным режимом;
- для фасада и цоколя.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- кирпич;
- ячеистый бетон (с класса В7,5);
- керамзитобетонные блоки (с марки М100).

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия — создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- благодаря высокой прочности (>10 МПа) создает надежное основание для широкого спектра финальных отделочных решений для стен — окрашивание и оклеивание обоями, приклеивание облицовочных материалов, СФТК и НФС;
- ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности ЕС1 Plus.

Intomap 535

Интомап 535

Армированная фиброй цементно-известковая штукатурка для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для выравнивания новых и старых оснований, в т. ч. с пониженной прочностью (бетонных, кирпичных, ячеистых и керамзитобетонных блоков, камня, туфа или смешанной кладки);
- выравнивание стен и потолков внутри и снаружи помещения под укладку финишных декоративных покрытий;
- для помещений с сухим, нормальным и мокрым влажностным режимом;
- для расшивки швов между рядами камней, кирпича и туфа;
- подходит для реставрации зданий, представляющих историческую ценность.

ОСНОВАНИЯ

Новые и старые основания, в т. ч. с пониженной прочностью (бетонные, кирпичные, ячеистые и керамзитобетонные блоки, камень, туф или смешанная кладка).

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- оптимальная продолжительность времени жизни обеспечивает комфортную работу и экономит время на замешивании продукта;
- безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание, эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности EC1 Plus.

Admix P

Добавка для повышения адгезии цементных растворов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- улучшение механических и адгезионных характеристик растворов, применяемых для приготовления цементных стяжек, штукатурок и тонких выравнивающих слоев;
- применение в качестве добавки для высокоадгезивных вяжущих цементных растворов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сохраняемость подвижности, (мин): >90.

Толщина нанесения за один слой: от 5 до 35 мм.

Нанесение: шпателем, штукатурной машиной.

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (МПа): КР III (>5).

Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток (МПа): >1,5.

Предел прочности сцепления с бетонным основанием (МПа): >0,5.

Расход: зависит от толщины и составляет 1,4 кг/м² на 1 мм толщины (1 см толщины — 14 кг/м²).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: текучая жидкость.

Цвет: белый.

Плотность: 1,02 г/см³.

pH: 8.

Содержание твердых веществ (%): 36.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Упаковка: канистры по 25 и 10 кг.

Хранение: 24 месяца.





ГРУНТОВКИ, ПРОПИТКИ И ДОБАВКИ

Грунтовка необходима для подготовки поверхности к окраске или отделке и выполняет две основные функции:

- укрепляет поверхность, увеличивает долговечность покрытия;
- обеспечивает качественную адгезию с последующими слоями.

В качестве таких слоев могут выступать различные декоративные покрытия, клеевые или выравнивающие составы.

Кроме того, грунтовки могут выполнять и другие функции: защищать металл от коррозии, «выявлять» текстуру дерева, перекрывать поры и другие дефекты окрашиваемой поверхности, а также обеспечивать адгезионное сцепление в системах антикоррозионной защиты металла, дерева и бетона и защищать поверхности от плесени и грибка.

ТИПЫ ГРУНТОВ

Выделяют грунты на эпоксидной, полиуретановой, акриловой и силикатной основе.

- Грунты на эпоксидной основе состоят из двух компонентов (смолы и отвердителя) и отличаются высокой вязкостью и низкой проникающей способностью. Рекомендуются для укрепления слабых оснований и блокировки остаточной влаги.
- Грунты на полиуретановой основе позволяют обрабатывать материалы любой впитывающей способности и из любого материала. Подходят для укрепления слабых оснований и блокировки остаточной влаги.
- Грунты на акриловой (водной основе) применяются для выравнивания впитывающей способности основания.
- Грунты на силикатной основе обладают низкой вязкостью и рекомендуются для укрепления слабых оснований.

Admix MF

Грунтовка на основе синтетических смол в водной дисперсии с очень низким содержанием летучих органических веществ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- обработка цементных и гипсовых оснований перед укладкой покрытий (керамическое покрытие, керамогранит, агломерат, натуральный камень, мозаика);
- применение в качестве связующего слоя для штукатурок на гипсовой основе;
- применение для улучшения адгезии слоя шпаклевки к цементным и ангидридовым поверхностям;
- для обеспечения однородного поглощения на цементных и гипсовых поверхностях.

ОСНОВАНИЯ

- гипсовые штукатурки и гипсовые торкрет-штукатурки;
- гипсобетонные сборные панели промышленного производства;
- гипсоволоконные плиты;
- ангидридные стяжки;
- цементные, минеральные основания и плиты ЦСП.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высыхает, образуя на любой поверхности эластичную плотную и блестящую пленку;
- предохраняет пористые основания от проникновения влаги, укрепляет их поверхность и повышает прочность сцепления с основанием краски, клея для плитки и строительных растворов для штукатурки;
- предотвращает химические реакции между сульфатами гипса и алюминатами цемента;
- облегчает удаление обоев при последующих ремонтах;
- уменьшается количество воздушных пузырьков и предотвращается слишком быстрое схватывание;
- высокая долговечность;
- очень низкое содержание летучих органических веществ;
- в зависимости от впитывающей способности основания возможно разбавление водой до 1:3.

Admix R

Универсальная готовая к применению грунтовка на основе синтетических смол в водной дисперсии для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка гипсовых оснований перед укладкой покрытий (керамическая плитка, керамический гранит, агломерат, натуральный камень, мозаика).
- Для обработки цементных стяжек перед укладкой самовыравнивающихся смесей.
- Для обеспыливания и обеспечения адгезии выравнивающих шпаклевок к цементным и ангидридным основаниям.
- Для обеспечения однородной впитывающей поверхности на цементных и гипсовых основаниях.
- Для улучшения адгезии красок, обойных и плиточных клеев.

ОСНОВАНИЯ

- гипсовые основания;
- цементные и ангидридные основания.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- после нанесения на гипсосодержащие поверхности предотвращает химические реакции между сульфатами гипса и алюминатами цемента;
- сокращает расход клея для обоев и облегчает удаление обоев при последующих ремонтах;
- при использовании в качестве грунтовки под самовыравнивающиеся смеси уменьшает количество воздушных пузырьков и обеспечивает необходимую удобоукладываемость растворной смеси;
- после нанесения высыхает, образуя на поверхности эластичную плотную пленку;
- экологичен — очень низкое содержание летучих органических веществ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальное время высыхания:

- бетонные основания: 30 мин;
- гипсовые основания: 30-60 мин.

Цвет: голубой.

Объемный вес: 1,01 г/см³.

pH: 8.

Содержание твердых веществ: 18%

Расход: 0,08-0,15 кг/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Нанесение: кистью, распылителем.

Упаковка: канистры по 25 кг, 10 кг и 5 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальное время высыхания: 2 часа.

Цвет: молочно-белый.

Объемный вес: 1,003 г/см³.

pH: 8,0.

Содержание твердых веществ: 5,0%.

Расход: 0,1-0,2 кг/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Нанесение: кистью, распылителем.

Упаковка: канистры по 5 кг, 10 кг, 25 кг.

Срок хранения: 24 месяца.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: кремнеобразная жидкость.

Цвет: серый.

Плотность: 1,48 г/см³.

pH: 8,5.

Содержание сухих твердых веществ: 70%.

EMICODE: EC1 Plus - очень низкая эмиссия.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Время ожидания нанесения перед оштукатуриванием: 15-20 минут (в зависимости от температуры, влажности и пористости основания).

Время ожидания перед нанесением выравнивающих составов или цементных клеев: 30-60 минут (в зависимости от температуры, влажности и пористости основания)

Расход: варьируется от 0,20 до 0,30 кг/м² в зависимости от впитывающих свойств основания.

Упаковка: ведра по 1, 5 и 10 кг.

Хранение: 24 месяца.



Eco Prim Grip Plus

Универсальная готовая к использованию грунтовка и усилитель адгезии со слабым запахом и очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЛОС) для штукатурки, заглаживающих и выравнивающих составов и цементных клеев, для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- готовая к использованию универсальная грунтовка для внутренних и наружных полов и стен;
- может использоваться для улучшения адгезии цементных и известковых штукатурок к основаниям из бетона, кирпичной кладки и вибропрессованных бетонных блоков;
- также улучшает адгезию клеев для керамической плитки, выравнивающих и заглаживающих составов к невпитывающим поверхностям, таким как полы из керамической плитки, террасы и натурального камня.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- кирпичная кладка;
- цементная стяжка и штукатурка;
- камень;
- гипсокартон;
- дерево;
- металл;
- выравнивающие, самонивелирующиеся составы;
- старые полы из керамической плитки, террасы и натурального камня.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- готовый к использованию состав, который легко наносится валиком или кистью;
- негорючий и имеет чрезвычайно низкую эмиссию летучих органических соединений;
- превосходная прочность сцепления, водостойкость и стойкость к старению;
- гарантирует шероховатую поверхность, идеально подходящую для штукатурки, выравнивающих составов и цементных клеев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время высыхания: 24 часа.

Цвет: прозрачный.

Расход: 0,5-0,7 кг/м².

Нанесение: лейкой, насосом.

Упаковка: канистры по 5 и 25 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



Profas

Просфас

Укрепляющая пропитка с высокой проникающей способностью на основе силикатов, без содержания растворителей, для цементных оснований.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- глубокое укрепление цементных оснований с непрочной поверхностью или со слабыми механическими характеристиками;
- укрепление цементных стяжек, которые имеют крошащуюся поверхность вследствие дефектов гидратации или отсутствия связующего;
- пропитка и обеспыливающая грунтовка для цементных оснований.

ОСНОВАНИЯ

- цементные основания.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- улучшенная когезия цементных поверхностей;
- готовый к применению раствор — не требует разбавления с водой;
- легкость нанесения;
- улучшает химическую и механическую стойкость в сравнении с необработанным бетоном;
- устойчивость к воздействию внешних факторов;
- уменьшает пыление бетонных полов;
- уменьшает потери бетоном влаги при твердении;
- упрощает уборку помещений;
- не желтеет;
- хорошая проникающая способность;
- отсутствие растворителей;
- очень низкое содержание летучих органических веществ.



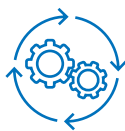
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Проблема защиты от проникновения воды и ветра в здания и сооружения стояла с исторических времен. Сегодня, как и тысячи лет назад, люди страдают от негативного воздействия, которое оказывается проникновением в здания и сооружения воды и ветра. Причинами протечек становятся несоблюдение основных принципов гидроизоляции, ошибки в проектировании и строительстве, несогласованность между различными конструктивными элементами зданий и сооружений. Поэтому проблема проникновения воды в строительные конструкции остается по-прежнему актуальной, как никогда.

Пренебрежение основными принципами гидроизоляции, несоблюдение технологии строительства, ошибки в проектировании различных конструктивных элементов здания приводят к появлению протечек. Протечки в современных зданиях и сооружениях приводят к проблемам как на этапе строительства объекта, так и в процессе его дальнейшей эксплуатации. Вода тем временем проникает через самые уязвимые места. Известно, что 99% всех протечек происходит в 1% площади контура, ограждающего строительную конструкцию. **Именно поэтому в гидроизоляции важны такие принципы, как:**



НАДЕЖНОСТЬ



СИСТЕМНОСТЬ

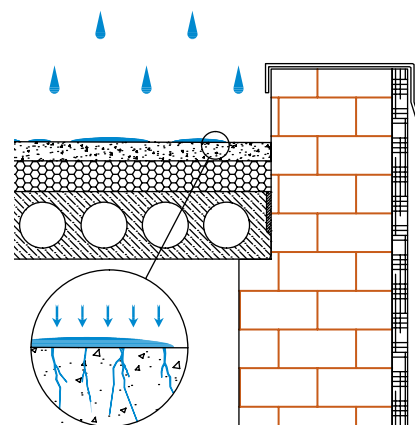


ОПЫТ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ПРИЧИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ

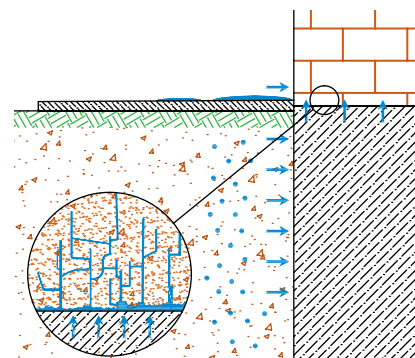
СИЛА ТЯЖЕСТИ

Основной силой, которая является причиной проникновения воды в ограждающую конструкцию здания на уровне выше земли, является сила тяжести. При проектировании зданий и сооружений следует максимально избегать абсолютно плоских участков (например, кровли), так как именно там возможно скопление избыточной воды, что в дальнейшем может привести к протечкам. Зонай риска являются плоские поверхности, такие как балконы, террасы, открытые лестничные пролеты. Помимо правильного проектирования, рекомендуется устройство надежной гидроизоляции и устройство системы водоотведения скапливающейся воды. Компания МАПЕИ предлагает систему гидроизоляции балконов и террас, надежно зарекомендовавшую себя на многочисленных объектах.



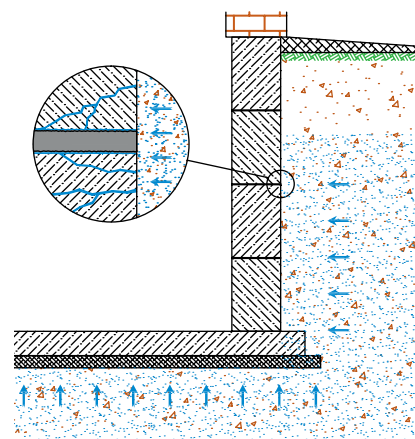
КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭФФЕКТ

Капиллярный эффект появляется тогда, когда вода проникает в конструкцию сооружения посредством продольного распространения вглубь строительной конструкции. Такое явление происходит на границе соприкосновения грунта и поверхности ограждающей конструкции. Для предотвращения капиллярного эффекта рекомендуется укладывать бетонную плиту на пористое основание, например, на песок или мелкий гравий. Также рекомендуется устройство изолирующего гидроизоляционного слоя и укладка шовной гидроизоляции.



ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

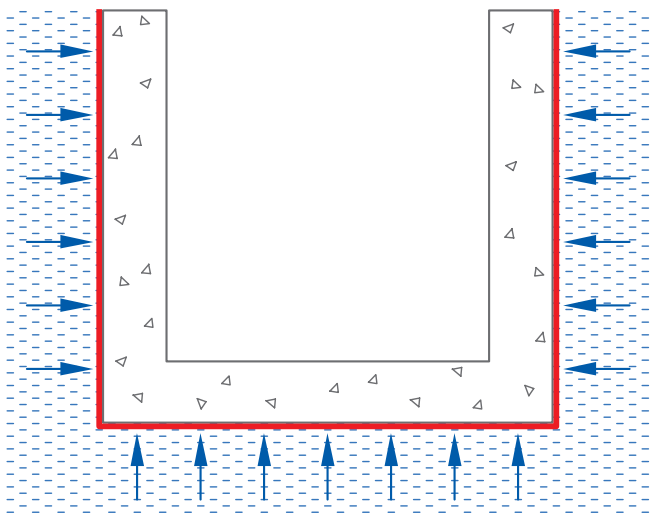
Гидростатическое давление проявляется в подземной части ограждающей конструкции здания, подверженной воздействию грунтовых вод. Величина гидростатического давления в определенной точке определяется весом столба воды выше этой точки. Гидростатическое давление может быть существенным в местах, где уровень грунтовых вод изначально находится близко к уровню земли или в моменты проливных дождей. Вода под действием гидростатического давления будет искать наиболее слабые места в ограждающей конструкции. Именно поэтому если для защиты конструкции выше уровня земли достаточно обработки поверхности гидрофобизирующей пропиткой, то для подземной гидроизоляции фундамента потребуется устройство полноценного гидроизоляционного покрытия.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

СИСТЕМЫ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ

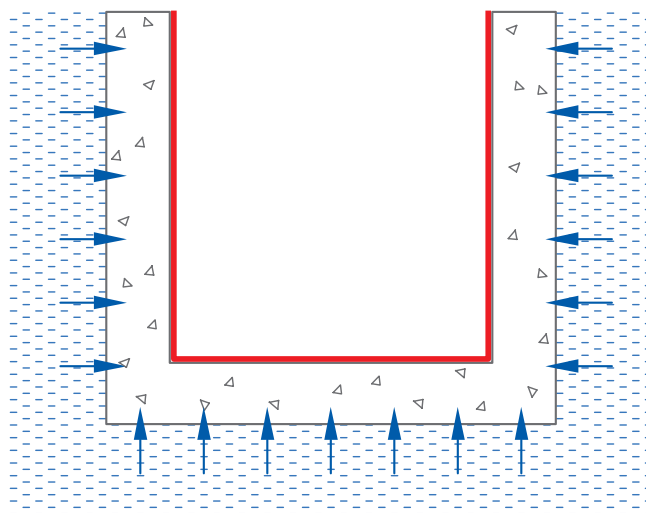
Выделяют два вида гидроизоляционных систем. Системы на положительное давление воды размещаются, как правило, с внешней стороны конструкции, а системы на отрицательное давление — с внутренней стороны. Обе системы имеют как свои достоинства, так и недостатки.



Положительное давление воды

Достоинствами системы на положительное давление воды является тот факт, что покрытие предотвращает попадание воды внутрь самой конструкции, обеспечивая тем самым дополнительную защиту и продлевая срок службы сооружения. Конструкция дополнительно защищена от воздействия воды, предотвращается коррозия арматуры, повышается защита от воздействия циклов замораживания-оттаивания.

Недостатком системы является тот факт, что она практически не подлежит ремонту и восстановлению в том случае, если имелись ошибки в производстве работ. Также в случае, если при устройстве гидроизоляции наблюдается повышенный уровень грунтовых вод, то требуется дополнительно осушение грунта.



Отрицательное давление воды

Достоинством системы на отрицательное давление воды является ее ремонтпригодность. Такая система зачастую применяется, когда необходимо выполнить ремонт гидроизоляции уже существующего здания, а доступ к внешней стороне фундамента ограничен.

Недостаток системы состоит в том, что она не дает влаге проникнуть внутрь сооружения, однако она не защищает саму ограждающую конструкцию. Длительное соприкосновение ограждающей конструкции с водой может стать причиной разрушения бетона и коррозии металлической арматуры.

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

- эластичные гидроизоляционные покрытия;
- жесткие гидроизоляционные покрытия;
- герметизация швов;
- гидроизоляционная пломба;
- отсечная гидроизоляция.



ЭЛАСТИЧНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Являются полимерцементным гидроизоляционным покрытием обмазочного типа, подходят для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий, могут использоваться в качестве защитного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство эластичного покрытия в конструкциях, подверженных деформационным нагрузкам, перекрывает трещины, применяется внутри и снаружи помещений. Подходит для гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, гипсокартонных листов, легких цементных блоков и водостойкой фанеры. Используется для гидроизоляции фундаментов, бассейнов, резервуаров для хранения воды, лифтовых шахт, фундаментных стен и ирригационных каналов. В бытовом применении подходит для гидроизоляции ванных комнат, душевых и кухонных помещений перед облицовкой плиткой.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные и железобетонные поверхности, гипсокартонные листы, легкие цементные блоки и водостойкая фанера, штукатурка на цементной и известково-цементной основе.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Нанесение может производиться шпателем, валиком или механическим способом методом напыления.

Mapelastic/Мапеластик

Двухкомпонентное цементно-полимерное эластичное покрытие для защиты и гидроизоляции бетона, балконов, террас, ванных комнат, душевых и плавательных бассейнов. Для наружных и внутренних работ. Сохраняет эластичность даже при низких отрицательных температурах (-20°C).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция **Mapelastic** может служить в качестве гидроизоляции стяжек, старых полов, конструкций из влагостойкого гипсокартона (ГКЛВ) и гипсоволокна (ГВЛВ), пазогребневых плит, ДСП, ванных комнат, душевых кабин, санузлов, балконов, террас, бассейнов и т. д. перед облицовкой керамической плиткой. Также она используется для герметизации микротрещин оштукатуренных поверхностей гаражей, подвалов и погребов, влажных и сырых помещений;
- в качестве защитного гидроизоляционного покрытия для подпорных стен, для эластичной защиты бетонных сооружений, в том числе подверженных деформации при нагрузке;
- для наружных и внутренних работ.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные стяжки;
- имеющиеся покрытия пола и облицовки стен: керамика, керамогранит, клинкер или терракота и т.д.;
- штукатурки на гипсовой (предварительно грунтованной) и цементной основах;
- старые полы, конструкции из влагостойкого гипсокартона (ГКЛВ) и гипсоволокна (ГВЛВ), пазогребневые плиты, ДСП и пр.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность сцепления — 0,8 МПа;
 - после теплового воздействия — 1,2 МПа;
 - после погружения в воду — 0,55 МПа.
- высокая эластичность, сохраняется даже при отрицательных температурах до -20°C;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,8 мм;
- водонепроницаемость — W20;
- высокая адгезия;
- не требует предварительного грунтования перед нанесением цементной клеевой смеси или защитного слоя;
- повышенная защита оснований от агрессивного воздействия углекислого газа, оксида серы и хлоридов.

Mapelastic Smart

Мапеластик Плюс

Двухкомпонентное высокоэластичное защитно-гидроизоляционное покрытие на основе цемента (способно перекрывать трещины более 2 мм), наносится кистью, валиком или шпателем.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Mapelastic Smart** используется для защиты бетонных конструкций, штукатурок с волосяными трещинами и обычных цементных поверхностей, которые, испытывая вибрации, подвержены трещинообразованию, и для гидроизоляции гидротехнических сооружений, таких как каналы, дамбы и плавательные бассейны, резервуары для хранения, а также для балконов и террас;
- особенно подходит для гидроизоляции неровных поверхностей, а также гидроизоляции перед укладкой керамической плитки;
- для наружных и внутренних работ.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные стяжки;
- имеющиеся покрытия пола и облицовки стен: керамика, керамогранит, клинкер или терракота и т.д.;
- штукатурки на гипсовой (предварительно грунтованной) и цементной основах с волосяными трещинами;
- старые полы, конструкции из влагостойкого гипсокартона (ГКЛВ) и гипсоволокна (ГВЛВ), пазогребневые плиты, ДСП и пр.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность сцепления — 1,2 МПа;
 - после теплового воздействия — 1,5 МПа;
 - после погружения в воду — 0,7 МПа;
- трещиностойкость (при +23°C) — 2,8 мм;
- относительное удлинение при растяжении — более 120%.
- текучая консистенция для легкого нанесения;
- высокая адгезия;
- не требует предварительного грунтования перед нанесением цементной клеевой смеси или защитного слоя;
- повышенная защита.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 60 минут.

Время ожидания:

- между слоями: 4-5 часов;
- перед укладкой плитки: 5 дней.

Цвет: серый.

Расход:

- ручное нанесение: 1,7 кг/м² на 1 мм толщины;
- механизированное нанесение: около 2,2 кг/м² на 1 мм толщины.

Нанесение: шпателем, машинное нанесение.

Упаковка: компонент А: 24 кг; компонент Б: 8 кг.

Срок хранения: компонент А: 12 месяцев; компонент Б: 24 месяца.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 60 минут.

Время ожидания:

- между слоями: 4-5 часов;
- перед укладкой плитки: 5 дней.

Цвет: серый.

Расход:

- ручное нанесение: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины;
- механизированное нанесение: около 2,2 кг/м² на 1 мм толщины.

Нанесение: шпателем, валиком, кистью, машинное нанесение.

Упаковка: компонент А: 20 кг; компонент Б: 10 кг.

Срок хранения: компонент А: 12 месяцев; компонент Б: 24 месяца.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности смеси: 60 минут.

Цвет: компонент А: светло-серый;
компонент Б: белый.

Расход:

– нанесение кистью или валиком:

1,7 кг/м² на 1 мм толщины;

– нанесение распылением:

2,2 кг/м² на 1 мм толщины.

Нанесение: плоским шпателем, кистью,
напылением.

Упаковка:

Комплект 32 кг:

компонент А: 24 кг; компонент Б: 8 кг.

Срок хранения: компонент А: 12 месяцев;

компонент Б: 24 месяца.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: паста.

Цвет: серый.

Плотность: 1,35 г/см³.

Сухой остаток: 60%.

Рекомендуемая температура нанесения:
от +10°C до +30°C.

**Время ожидания между первым и вторым
слоем:** 2 часа.

Время ожидания перед укладкой покрытия:
12-24 часа.

Адгезия защитного покрытия по ГОСТ 28574:
>1 Н/мм².

**Относительное удлинение (до разрыва) по
ГОСТ 26589:** >450%.

Условная прочность согласно ГОСТ 26589:
>2 Н/мм².

**Марка по водонепроницаемости бетона
с покрытием в возрасте 28 дней:** W16.



НОВИНКА

Mapelastik Chiaro

Мапеластик СВ

Двухкомпонентное эластичное покрытие светло-серого цвета на цементной основе для защиты и гидроизоляции бетонных конструкций, сохраняющее трещиностойкость при отрицательных температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- защита штукатурки или бетона, потрескавшегося вследствие усадки, от проникновения воды и агрессивных атмосферных агентов;
- защита от проникновения углекислого газа бетонных опор, балок, дорожных и железнодорожных виадуков, отремонтированных с помощью материалов из линейки **Mapegrout**, и конструкций с недостаточным защитным слоем бетона;
- защита бетонных поверхностей, подверженных воздействию морской воды, антиобледенительных солей, таких как хлорид натрия, хлорид кальция или сульфаты;
- гидроизоляция бетонных резервуаров для хранения воды;
- гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас, плавательных бассейнов и т.д. перед укладкой керамической плитки;
- гидроизоляция гипсокартонных листов, штукатурок или цементных поверхностей, легких цементных блоков и водостойкой фанеры;
- эластичный выравнивающий слой для бетонных сооружений малого профиля, в том числе подверженных небольшим деформациям под нагрузкой (т.е. сборных панелей).

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные стяжки;
- имеющиеся покрытия пола и облицовки стен: керамическая плитка, керамогранит, клинкер или терракота и т.д.;
- штукатурки на гипсовой (предварительно загрунтованной) и цементной основах;
- старые полы, конструкции из влагостойкого гипсокартона (ГКЛВ) и гипсоволокна (ГВЛВ), пазогребневые плиты, ДСП и пр.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность сцепления — 0,8 МПа;
– после теплового воздействия — 1,2 МПа;
– после погружения в воду — 0,55 МПа;
- высокая эластичность, сохраняется даже при отрицательных температурах до -20°C;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,8 мм;
- водонепроницаемость — W20;
- защита бетонных поверхностей от проникновения CO₂;
- устойчивость к воздействию УФ-лучей;
- слой 2,5 мм **Mapelastik Chiaro** эквивалентен 30 мм защитного слоя бетона по устойчивости к агрессивному воздействию хлоридов (В/Ц 0,45).

WFH

Гидроизоляция для дома

Готовый к использованию, эластичный, жидкий гидроизоляционный состав с быстрым высыханием для внутренних и наружных гидроизоляционных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Создание гидроизоляционного слоя перед укладкой покрытий из керамической плитки, камня и мозаики:

- в ванных комнатах и душевых;
- в прачечных;
- на балконах и террасах.

ОСНОВАНИЯ:

- бетон;
- цементные стяжки и стяжки на основе специальных вяжущих (**Topcem, Topcem Pronto**);
- гипсокартонные перегородки (только в помещениях);
- существующие покрытия из керамики, терракоты и камня;
- цементные штукатурки.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Готовый к использованию продукт.
- Быстрое нанесение.
- Возможность укладки напольных покрытий через 12 часов.
- Отличная способность к удлинению.
- Отсутствует необходимость в армировании.

ЖЕСТКИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Цементные гидроизоляционные покрытия обмазочного типа, подходят для устройства гидроизоляции на поверхностях, не подверженных деформационным нагрузкам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для устройства жестких гидроизоляционных покрытий на недеформирующихся устоявшихся основаниях на вертикальных и горизонтальных поверхностях внутри и снаружи помещений. Подходят для гидроизоляции бетонных поверхностей и кладки. Могут применяться для внешней и внутренней гидроизоляции фундаментов, гидроизоляции бассейнов и резервуаров, лифтовых шахт, фундаментных стен, ирригационных каналов. Подходят для применения в ванных комнатах, душевых, кухнях и промышленных помещениях. Гидроизолированная поверхность может защищаться бетонной подготовкой или плиточной облицовкой. Ряд цементных систем применяется в контакте с питьевой водой.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные поверхности, кирпичная и каменная кладка.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Нанесение может производиться кистью, шпателем или напылением.

Mapestop R

Mapestop R

Бесцветный состав на основе водной дисперсии гидрофобных силикатных соединений для создания горизонтального барьера против капиллярного подъема воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- горизонтальный химический барьер для старых и новых стен, включая здания культурного наследия, которые разрушаются от капиллярного подъема воды;
- система используется для предотвращения или значительного снижения капиллярного подъема воды, которая через капиллярные поры попадает из элементов ниже уровня земли во все строительные материалы;
- в частности, она применяется для реставрации следующих конструкций:
 - горизонтальный барьер против капиллярного подъема в кирпичной, каменной и смешанной кладке;
 - горизонтальный барьер при проведении работ по реставрации, сушке кладки и нанесению штукатурки для реставрации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Консистенция:** полупрозрачная жидкость.
- Температура применения:** от +5°C до +30°C.
- Плотность раствора:** 1,080 - 1,130 г/см³.
- pH:** 12±1.
- Сухой остаток:** 17,5%.
- Расход:** 10-20 кг/м² площади поперечного сечения стены.
- Упаковка:** 25 кг.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Время жизнеспособности смеси:** 60 минут.
Время ожидания: между слоями — 5 часов.
Время пуска в эксплуатацию: через 7 суток.
Цвет: серый.
Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.
Нанесение: шпателем, кистью и распылением.
Упаковка: 25 кг.
Срок хранения: 12 месяцев.



Planiseal 88

Планисил 88

Осмотическое цементное покрытие для гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций, пригоден для контакта с питьевой водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- обработка подземных кирпичных конструкций, подверженных воздействию воды и просачиванию воды при отрицательном давлении;
- гидроизоляция бассейнов, резервуаров, бетонных и кирпичных емкостей, содержащих питьевую воду;
- гидроизоляция бетонных и кирпичных емкостей, содержащих сточные воды;
- дополнительное выравнивание и гидроизоляционный состав для заглубленных стен перед укладкой битумных мембран;
- для наружных и внутренних работ.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные конструкции;
- цементные стяжки;
- кирпичная кладка.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- водонепроницаемость:
 - при прямом давлении воды: W14;
 - при обратном давлении воды: W8.
- пригоден для контакта с питьевой водой;
- прочность сцепления с бетонным основанием — 2 МПа;
- жесткая гидроизоляция с высокой износоустойчивостью;
- отсутствует усадка;
- высокая морозостойкость;
- отличная паропроницаемость.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Классификация ГОСТ Р 56378:** R2.
Время жизнеспособности смеси: около 60 минут.
Толщина нанесения: 2 мм.
Предел прочности на сжатие, в возрасте 28 суток: 26,2 МПа.
Предел прочности сцепления с бетонным основанием, в возрасте 28 суток: 1,0 МПа.
Расход: прил. 1,8 кг/м² на 1 мм толщины.
Упаковка: 25 кг.
Срок хранения: компонент А: 12 мес; компонент Б: 24 мес.



Planiseal 288 R

Планисил 288 Р

Двухкомпонентная полимерцементная смесь для защиты и гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- бетонных и железобетонных конструкций от воздействия углекислого газа, воды, солевых реагентов;
- поверхностей внутренних и наружных стен и перекрытий тоннелей;
- поверхностей стенок и ригелей, плит перекрытий, лестничных сходов внутри и примыкающих к выходам подземных переходов;
- опор и подпорных стенок на открытом воздухе, пролетных строений и ригелей мостов и путепроводов.

Для гидроизоляции:

- внутренних и наружных поверхностей подземных каменных и железобетонных конструкций в том числе фундаментов и подвалов;
- лифтовых шахт;
- декоративных прудов;
- пожарных резервуаров;
- балконов и небольших пешеходных зон на открытом воздухе.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные конструкции;
- цементные стяжки;
- кирпичная кладка.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- технологичная и легко укладываемая растворная смесь;
- марка водонепроницаемости: W20;
- высокая паропроницаемость.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ШВОВ И ПРИМЫКАНИЙ

Холодные швы представляют собой результат прерывания процесса заливки бетонных горизонтальных и вертикальных конструкций. Они возникают в тех случаях, когда часть бетона заливается и затвердевает, после чего происходит укладка смежной части. Это бывает, когда имеются переходы между вертикальными и горизонтальными элементами, если недостаточно опалубки и требуется дополнительная установка в случае, если проект предусматривает изменение формы того или иного элемента и т.д.

Для защиты от проникновения воды используются гидрофильные материалы разбухающего типа. Они должны быть водонепроницаемыми для того, чтобы предотвратить проникновение воды внутрь ограждающей конструкции. Специально разработанные гидрофильные материалы формируют на поверхности бетона гидрорасширяющийся самоуплотняющийся шов с прямоугольным сечением. Материал состоит из смеси натурального натриевого бентонита или специальных полимеров. Процесс набухания подобных материалов является контролируемым, однородным и постепенным.

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АССОРТИМЕНТА
ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ РАБОЧИХ ШВОВ И ПРИМЫКАНИЙ**



Характеристики	Mapeband	Mapeband Easy R	Idrostop 10 (рекоменд. клей Idrostop Mastic)	Mapeproof
Упаковка	50 м; 10 м	рулоны 50 м и 10м шириной 130 мм, внешний угол 270, внутренний угол 90, манжеты 390x390 мм и 200x200 мм	10 м	320 мл
Тип материала	Гидроизоляционная лента	Эластичная лента, помещенная между щелочестойким нетканым полипропиленовым полотном (в виде «сэндвича»)	Гидроизоляционный шнур	Гидроизоляционный герметик
Основа материала	Щелочестойкая резина	Эластичная лента, помещенная между щелочестойким нетканым полипропиленовым полотном (в виде «сэндвича»)	Гидрофильная резина	Гидрофильная паста
Место устройства гидроизоляции	Изнутри или снаружи конструкции	Изнутри или снаружи конструкции	В теле конструкции	Изнутри или снаружи конструкции
Тип гидроизоляции	Гидроизоляция рабочего шва	Гидроизоляция рабочего шва	Гидроизоляция рабочего шва	Гидроизоляция рабочего шва
Расширение при контакте с водой	—	—	+	+
Расширение при контакте с водой, %	—	—	> 120%	> 100%
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C	от +5°C до +40°C
Температура эксплуатации	от -30°C до +60°C		от -30°C до +50°C	
Твердость по Шору А	—	—	25-35	32
Цвет	синий	синий	синий	светло-серый
Формирование пленки на поверхности	—	—	—	через 180-200 минут
Время полимеризации	—	—	—	2 мм за 9 часов
Расход	—	—	—	одного картриджа хватает примерно на 3 погонных метра
Метод нанесения	монтаж с помощью обмазочной гидроизоляции	монтаж с помощью обмазочной гидроизоляции	приклеивание, монтаж с помощью болтов или гвоздей	нанесение вручную



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма: отформованный прямоугольный профиль.

Цвет: синий.

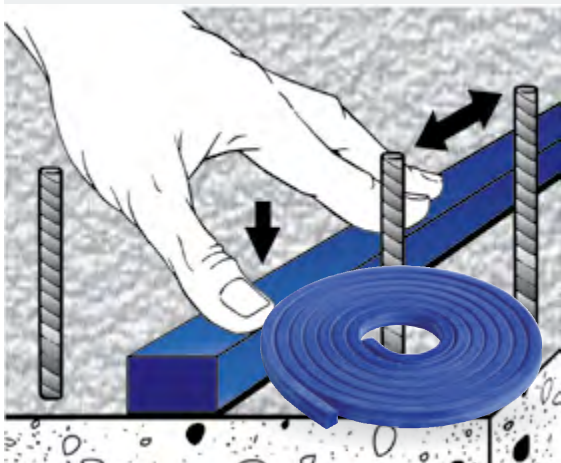
Размер: 20x10 мм (IDROSTOP 10); 20x15 мм (IDROSTOP 20); 20x25 мм (IDROSTOP 25).

Расширение в воде:

- через 24 часа: 45%;
- через 2 дня: 70%;
- через 3 дня: 82%;
- через 7 дней: 120%.

Водонепроницаемость: до 5 атм.

Твердость по Шору в соответствии с DIN 53505: 25-35.



Idrostop

Гидрофильный эластичный профиль для герметизации рабочих швов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция рабочих соединений в жилищном, промышленном строительстве и в строительстве гидросооружений;
- создание водонепроницаемых соединений между бетонным основанием и вертикальной стеной, между различными строительными материалами, например, между сталью и бетоном или камнем и бетоном, а также при прохождении стальной или ПВХ трубы через монолитный бетон в плавательных бассейнах, очистных сооружениях, резервуарах и т.п.;
- создание временных усадочных швов с целью снижения риска образования трещин при производстве удлиненных или монолитных конструкций;
- создание водонепроницаемых строительных соединений в местах, где затруднено использование обычных водоизолирующих средств из-за высокой плотности элементов усиления бетона.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- расширяется при непосредственном контакте с водой и создает активный барьер против давления воды, как положительного, так и отрицательного;
- сохраняет свои свойства неизменными даже при воздействии воды с агрессивными реагентами, например, солёной воды — морская вода — и сточных вод с заводов и очистных сооружений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации: от -20°C до +60°C.

Щелочестойкость: изменение $\pm 20\%$.

Упаковка:

- рулоны по 50 метров шириной 120 мм;
- рулоны по 10 метров шириной 120 мм;
- угловые элементы 90° и 270°;
- уплотняющие манжеты для труб 120 x 120 мм и 400 x 400 мм;
- специальные элементы для Т-образных швов 515 x 315 мм;
- специальные элементы для перекрестных швов 515 x 515 мм.



Mapeband

Мапобанд

Прорезиненная лента с щелочестойкой тканью для цементных гидроизоляционных систем и жидких мембран.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция углов примыкания «стена-стена» и «пол-стена» перед нанесением гидроизоляционных материалов **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo** или **Mapelastic AquaDefense**;
- гибкая гидроизоляция деформационных швов на террасах и балконах и т.д. перед нанесением гидроизоляционных материалов **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo** или **Mapelastic AquaDefense**;
- герметизация труб и сливных отверстий в ванных комнатах, душевых и кухнях с применением манжет **Mapeband**;
- герметизация деформационных швов в сборных панелях.

ОСНОВАНИЯ

- бетон
- дерево
- гипсокартон и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность на разрыв — > 2 МПа;
- предельное удлинение — $\geq 300\%$;
- паро- и водостойкая прорезиненная лента с щелочестойкой тканью по краям;
- эластичность, в том числе, при низких температурах;
- устойчивость к переменным погодным условиям;
- стойкость к щелочам, кислотам и солевым растворам (в особых случаях производите испытания перед использованием).

Мареband Easy R

Мапобанд ИР

Эластичная полимерная лента для гидроизоляции примыканий и швов в гидроизоляционных системах, обеспечивает рабочую эластичную зону по всей ширине за счет равномерного покрытия нетканым полипропиленовым полотном.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для гидроизоляции углов примыкания ванных комнат, душевых поддонов, балконов, террас и бассейнов и пр.;
- предназначена для гидроизоляции деформационных швов на горизонтальных и вертикальных основаниях;
- для работ внутри и снаружи помещений;
- совместима с гидроизоляционными материалами на цементной и полимерной основах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на растяжение (ГОСТ 34370-2017) (Н/15 мм): ≥ 15 Н.

Удлинение при разрыве (ГОСТ 34370-2017) (%): $\geq 200\%$.

Упаковка:

- рулоны 50 м шириной 130 мм;
- рулоны 10 м шириной 130 мм;
- внешний угол 270°;
- внутренний угол 90°;
- манжеты 390x390 мм и 200x200 мм.



Мареproof

Мапепруф

Однокомпонентный герметик, расширяющийся под действием воды, используемый для гидроизоляции и заполнения трещин в бетоне.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация трубопроводов, проходящих сквозь бетон;
- герметизация проставок в опалубке;
- герметизация холодных швов в армированном бетоне;
- герметизация трещин в армированном бетоне, через которые сочится вода;
- склеивание различных типов швов;
- герметизация закладных элементов под установку прожекторов и форсунок в плавательных бассейнах и резервуарах;
- герметизация конструктивных швов в бетонных стенах.

ОСНОВАНИЯ

- бетонные конструкции;
- железобетонные конструкции и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность на разрыв — 2,5 МПа;
- прочность на отрыв — 1,0 МПа;
- может применяться на влажных или неровных поверхностях при различных температурах, течах и просачивании воды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирование пленки на поверхности: через 180-200 мин.

Время полимеризации: 2 мм за 9 часов.

Цвет: светло-серый.

Расход: одного картриджа хватает примерно на 3 погонных метра.

Упаковка: коробки с 6 картриджами по 320 мл.

Срок хранения: 12 месяцев.



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛОМБА

Применяется для мгновенной остановки водных протечек, даже там, где имеется напор воды. Является готовым к применению порошковым вяжущим веществом, состоящим из высокопрочных сортов цемента и специальных добавок. При смешивании с водой образует состав пластичной тиксотропной консистенции, который легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности. Гидроизоляционная пломба обладает очень коротким временем схватывания и после отверждения имеет крайне высокую прочность при сжатии и изгибе, становясь водонепроницаемым материалом.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПЛОМБЫ LAMPOSILEX R / ЛАМПОСИЛЕКС Р



ХАРАКТЕРИСТИКИ	Lamposilex R
Упаковка	5 кг
Срок годности / температура хранения	12 месяцев/нет ограничений
Консистенция	мелкодисперсный порошок
Цвет смеси	серый
Минимальная температура применения	+5°C
Жизнеспособность смеси при +20°C, мин.	около 1 минуты
Механические характеристики по методике ГОСТ 30744:	
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа:	
- через 0,5 часа:	3
- через 24 часа:	5
- через 7 дней:	5
- через 28 дней:	6
Предел прочности на сжатие, МПа:	
- через 0,5 часа:	15
- через 24 часа:	27
- через 7 дней:	36
- через 28 дней:	39

АРМИРУЮЩИЕ СЕТКИ

Mapenet 150 R

Mapenet 150 P

Щелочестойкая сетка из стекловолокна для армирования гидроизоляционных защитных покрытий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для армирования гидроизоляционных защитных покрытий, выполненных из цементных материалов; базового штукатурного слоя из Mapetherm AR2 и других цементных штукатурно-клеевых и выравнивающих составов;
- армирующая сетка является щелочестойкой, что позволяет сохранить достаточный уровень показателей физико-механических характеристик в процессе эксплуатации с цементными растворами;
- применяется внутри и снаружи помещений;
- для армирования покрытия, нанесенного на вертикальные и горизонтальные поверхности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет: синий.

Вес: 158 г/м².

Размер ячейки: 4x4,2 мм.

Прочность на разрыв в исходном состоянии (ГОСТ Р 55225):

- основа > 2000 Н/5 см;
- уток > 2000 Н/5 см.

Прочность на разрыв после 28 суток в щелочном растворе (ГОСТ Р 55225):

- основа ≥1000 Н/5 см;
- уток ≥1000 Н/5 см;
- всегда >50% фактического значения.



ТАБЛИЦА ВЫБОРА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

		Эластичное гидроизоляционное покрытие			
		Mapelastic	Mapelastic Smart	Mapelastic Chiaro	WFH
Тип материала	Цементная гидроизоляция	•	•	•	
	Полимерная гидроизоляция				•
	Гидроизоляционные ленты				
	Гидроизоляционные шнуры				
	Гидрошпонки				
Способ нанесения	Кисть	•	•	•	•
	Валик		•		•
	Кельма/плоский шпатель	•	•	•	
	Машинное нанесение	•	•	•	
	Инъектирование				
Гидроизоляция выше уровня земли	Террасы и балконы	•	•	•	•
	Бассейны	•	•	•	
	Ванные комнаты, кухни	•	•	•	•
	Общественные душевые	•	•	•	•
Гидроизоляция фундамента при новом строительстве	Стена фундамента при положительном давлении воды	•	•	•	
	Стена фундамента при отрицательном давлении воды				
	Рабочий шов бетонирования				
	Деформационный шов				
	Место ввода коммуникаций				
Гидроизоляция фундамента при ремонте	Герметизация протечек в рабочих швах				
	Герметизация протечек в деформационных швах				
	Герметизация протечек в местах ввода коммуникаций				
	Стена фундамента при отрицательном давлении воды				
Специальное применение	Остановка протечек				
	Ремонт трещин				
	Заполнение полостей и пустот				

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Жесткое гидроизоляционное покрытие		Гидроизоляция швов				Гидроизоляционная пломба
Planiseal 88	Planiseal 288 R	Idrostop + клей Idrostop Mastic	Mapecband	Mapecband Easy R	Mapecproof	Lamosilex R
•	•					•
					•	
			•	•		
		•				
•	•					
•	•					
•	•					
	•		•	•		
		•	•	•	•	
	•		•	•		
	•		•	•		
	•					
•						
		•				
		•				
		•			•	
		•			•	
•		•			•	
						•

КЛЕИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, КЕРАМОГРАНИТА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Керамическая плитка, керамогранит и агломераты широко используются для облицовки стен и полов на различных строительных объектах: в аэропортах, торговых центрах, бассейнах и домах. Эти материалы так популярны благодаря многообразию цветов, фактур и различным эксплуатационным характеристикам. Поэтому продукцию для укладки керамической плитки постоянно совершенствуют и разрабатывают инновационные продукты, что обеспечивает легкость в применении и увеличивают долговечность материалов.

Благодаря научной деятельности и исследованиям компания МАПЕИ предлагает полный спектр продуктов, разработанных для любых систем укладки в любом масштабе. Широкий продуктовый ассортимент включает цементные клеевые смеси, готовые пастообразные клеи, реактивные клеи, а также различные вспомогательные материалы, предназначенные для выполнения работ, которые до недавнего времени считались технически невозможными.

Клей используется для укладки керамической и керамогранитной плитки для создания прочного и долговечного сцепления между плитой и основанием. Для надежной и долговечной фиксации облицовочного материала необходимо правильно подобрать клеевой состав в зависимости от основания и условий эксплуатации: место укладки, условия последующей эксплуатации, тип основания, размеры укладываемого материала и т.д., а также особенности процесса укладки: график работы, способ укладки. Только приняв во внимание все факторы и критерии, можно эффективно и качественно выполнить все поставленные задачи и гарантировать долгосрочный результат.

Основными критериями для выбора клея являются:

- способ укладки;
- условия укладки и последующей эксплуатации (погодные условия, наличие влаги, температурные деформации, условия эксплуатации);
- формат и тип плитки (крупный формат, натуральный камень);
- время монтажа (быстрая укладка).

Благодаря большому опыту и высокому качеству продуктов МАПЕИ является надежным партнером, который способен удовлетворить требования постоянно меняющегося рынка относительно типов, формата и толщины облицовочных материалов.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КЛЕИ ДЕЛЯТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ:

- цементные клеи;
- дисперсионные клеи;
- реактивные клеи.



ЦЕМЕНТНЫЕ КЛЕЕВЫЕ СМЕСИ

Они бывают как однокомпонентными — требующими добавления воды, так и двухкомпонентными, что смешиваются с латексом. Благодаря высокой клеящей способности цементные клеевые смеси позволяют без проблем проводить облицовку вертикальных и горизонтальных поверхностей. Они затвердевают без усадки и обладают высокой адгезией ко всем общепринятым строительным материалам, в связи с чем наиболее часто используются в строительстве и при проведении ремонтных работ.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Класс по ГОСТ Р 56387-2018:** С1Т.
Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.
Время корректировки плитки: до 45 минут.
Заполнение швов:
 - на стенах: через 4-8 часов;
 - на полах: через 24 часа.
Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.
Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.
Цвет: серый или белый.
Расход: 2-5 кг/м².
Упаковка: мешки весом 25 кг.
Срок хранения: 12 месяцев.



Kerabond T-R

Керабонд Т-Р

Усиленная тиксотропная клеевая смесь на цементной основе класса С1Т для керамической плитки и керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- внутренняя и внешняя облицовка керамической плиткой, мозаикой и керамогранитом любого типа полов, стен и потолков;
- точечное приклеивание изолирующих материалов (пенополистирол, пенополиуретан, минеральная и стекловата, оргалит, звукоизолирующие панели и пр.);
- укладка плитки на полы с электрообогревом.

ОСНОВАНИЯ

- цементно-известковые и цементные штукатурки;
- цементные стяжки, как обычного, так и армированного плавающего типов, при том условии, что они были выдержаны и высушены;
- гипсовые основания и ангидридные стяжки после обработки грунтовкой **Admix MF**.

С латексной добавкой **Admix I:**

- на стенах из газобетона;
- на сборных бетонных или монолитных конструкциях;
- для крупноформатных керамических плиток;
- для укладки стеклянной мозаики;
- для укладки природного камня, который должен быть стабилен и стоек к действию влаги.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 1,4$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 0,8$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 0,9$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,2$ МПа;
- водостойкий и морозостойкий;
- тиксотропный, не оползает на вертикальных поверхностях;
- при замешивании **Kerabond T-R** на латексе **Admix I** вместо воды достигается улучшение характеристик, которые переходят таким образом в соответствие с требованиями класса С2 (цементная клеевая смесь улучшенная) и класса S2 (высокоэластичная клеевая смесь) согласно ГОСТ Р 56387.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Класс по ГОСТ Р 56387-2018:** С2Т.
Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.
Время корректировки плитки: до 60 минут.
Заполнение швов:
 - на стенах: через 4-8 часов;
 - на полах: через 24 часа.
Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.
Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.
Цвет: серый или белый.
Расход: 2-5 кг/м².
Упаковка: мешки весом 25 кг.
Срок хранения: 12 месяцев.



Adesilex P7

Адесилекс П7

Улучшенная тиксотропная клеевая смесь на цементной основе класса С2Т для керамической плитки и керамогранита малого и среднего формата.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка керамической плитки и мозаики, керамогранита на пол, стены и потолок внутри и вне помещений;
- точечное приклеивание изоляционных материалов: пенополистирола и минеральной ваты, цементно-стружечных плит, звукоизоляционных панелей и пр.

ОСНОВАНИЯ

- цементно-известковые и цементные штукатурки;
- цементные стяжки, как обычного, так и армированного плавающего типов, при том условии, что они были выдержаны и высушены;
- гипсовые или ангидридные основания после обработки грунтовкой **Admix MF**;
- гипсокартон;
- полы с подогревом;
- покрашенные стены внутри помещений, при условии, что краска обладает хорошей адгезией к основанию.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 1,4$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 1,3$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,1$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,5$ МПа;
- тиксотропен, **Adesilex P7** обеспечивает возможность укладки облицовки на вертикальных поверхностях без сползания или скольжения даже при использовании тяжелой плитки;
- подходит для резких перепадов температур;
- водостойкий и морозостойкий.

Adesilex P9 / Адесилекс П9

Высококачественная клеевая смесь на цементной основе класса С2ТЕ для керамической плитки, керамогранита и натурального камня (при условии, что камень не чувствителен к влаге).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- наружное и внутреннее приклеивание керамической мозаики, плитки и керамогранита любого типа и натурального камня (при условии, что камень не чувствителен к влаге) на стены, полы и потолки;
- точечное приклеивание изоляционных материалов: вспененного полистирола, вспененного полиуретана, минерального и стеклянного волокна, оргалита, звукоизоляционных панелей и пр.

ОСНОВАНИЯ

- стены с покрытием из цементной и цементно-известковой штукатурки или строительного раствора;
- цементные стяжки при том условии, что они были выдержаны и высушены;
- гипсовые или ангидридные основания после обработки грунтовкой **Admix MF**;
- гипсокартон или листы из ГВЛ;
- полы с подогревом;
- внутренние стены из ячеистых цементных блоков;
- крашенные внутренние стены при том условии, что краска обладает хорошей адгезией к основанию;
- приклеивание плитки малого формата в бассейнах и ваннах.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 1,8$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 1,4$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,1$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,5$ МПа;
- тиксотропен, **Adesilex P9** обеспечивает возможность укладки облицовки на вертикальных поверхностях без сползания или скольжения даже при использовании тяжелой плитки;
- отличное прилегание ко всем материалам, часто используемым в строительстве;
- продленное открытое время и время корректировки.

Adesilex P10 / Адесилекс П10

Улучшенная тиксотропная клеевая смесь на цементной основе класса С2ТЕ для керамической плитки, керамогранита, натурального камня. Благодаря идеально белому цвету подходит для укладки стеклянной и мраморной мозаики.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- стеклянная, керамическая или мраморная мозаика, в том числе и при значительном весе этих элементов;
- керамогранит, керамическая плитка небольшого и среднего форматов;
- точечное приклеивание изоляционных материалов: пенополистирола, минеральной ваты, цементно-стружечных плит, звукоизоляционных панелей и пр.

ОСНОВАНИЯ

- приклеивание стеклянной и керамической мозаики, мрамора на цементную штукатурку или строительный раствор в том числе сверху вниз;
- приклеивание мозаики на неровные основания, исключая оползание элементов;
- приклеивание мозаики на гипсокартонные листы.

С латексной добавкой **Admix I**:

- приклеивание мозаики в бассейнах на стяжки и штукатурки гидроизолированными составами линейки Mapelastic;
- приклеивание внутри помещений мозаики поверх имеющихся керамических покрытий;
- приклеивание поверх штукатурки керамической плитки малого формата в бассейнах.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 1,5$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 1,4$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,3$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,4$ МПа;
- тиксотропен, не оползает на вертикальных поверхностях;
- идеально белый цвет;
- увеличенное открытое время работы — 30 минут.
- экономичен в использовании (слой нанесения до 5 мм);
- водостойкий и морозостойкий;
- добавление **Admix I** при замешивании **Adesilex P10** в зависимости от использования в чистом виде или разбавленном с водой улучшает его характеристики и эластичность, что приводит их в соответствие с требованиями класса С2, а также класса S1 согласно ГОСТ Р 56387.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: С2ТЕ.

Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.

Время корректировки плитки: до 60 минут.

Заполнение швов:

- на стенах: через 4-8 часов;
- на полах: через 24 часа.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.

Цвет: серый.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки весом 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: С2ТЕ.

Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.

Время корректировки плитки: до 45 минут.

Заполнение швов:

- на стенах: через 4-8 часов;
- на полах: через 24 часа.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.

Цвет: белый.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки весом 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.





ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE S1 / C2E S1.

Консистенция: порошок.

Цвет: серый и белый.

Консистенция смеси: густая паста.

Жизнеспособность растворной смеси:
более 8 часов.

Температура применения: от +5°C до +40°C.

Открытое время: >30 минут.

Время корректировки:

- около 45 минут (класс C2TES1);
- около 60 минут (класс C2ES1).

Затирка швов в стенах: 4-8 часов.

Затирка швов в полах: через 24 часа.

Пешеходный трафик: 24 часа.

Ввод в эксплуатацию: 14 дней.

Прочность клеевого соединения:

- после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение (через 28 суток): 2,3 МПа;
- после выдерживания при высоких температурах: 2,1 МПа;
- после выдерживания в водной среде: 1,2 МПа;
- после циклического замораживания и оттаивания: 1,4 МПа.

Эластичность согласно EN 12004 и ГОСТ Р 56387: S1.

Расход: 1,2 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: 25 кг.

Хранение: 12 месяцев.



Keraflex Extra S1

Керафлекс Экстра S1

Высококачественная эластичная клеевая смесь на цементной основе с переменной реологией, без оползания на вертикальных поверхностях, с хорошей смачивающей способностью и увеличенным открытым временем для керамической плитки, керамогранита и камня, включая крупные форматы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- приклеивание керамической плитки всех типов и форматов на полы и стены внутри и снаружи помещений (толстый и тонкий керамогранит, изделия одинарного и двойного обжига, клинкер, терракота и т.д.);
- материал также подходит для камня со стабильными размерами, который не боится влаги и не подвержен пятнообразованию, и для всех типов мозаики.

ОСНОВАНИЯ

- хорошо выдержанные цементные стяжки и стяжки на основе специальных вяжущих, таких как **Topcem** и **Topcem Pronto**;
- полы с подогревом;
- прочные и хорошо отвержденные бетонные полы;
- цементные и известково-цементные штукатурки в помещениях и на фасадах;
- стены из пенобетона внутри помещений, обработанные **Admix MF**;
- выдержанные поверхности из гипса и ангидрита, загрунтованные **Admix MF**;
- гипсокартон на жестком основании;
- гидроизоляционные мембраны из линеек **WFH** или **Mapelastic**;
- разделительные трещиностойкие гидроизоляционные мембраны, такие как **Mapeguard UM 35** и **Mapeguard 3**.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Keraflex Extra S1** отличается очень низкой эмиссией летучих органических соединений, безопасен для укладчиков и конечных пользователей, имеет сертификат EC1 Plus;
- после смешивания с водой образуется растворная смесь со следующими характеристиками:
 - хорошая удобоукладываемость;
 - при смешивании с 6,75-7,25 литрами воды класс C2TES1, материал приобретает высокую тиксотропность: может применяться на вертикальных поверхностях без сползания плитки;
 - при смешивании с 7,5-8 литрами воды класс C2ES1, открытое время материала увеличивается. Отличный перенос растворной клеевой смеси обеспечивает идеальное смачивание обратной стороны плитки;
 - увеличенное открытое время и время корректировки упрощают работы по облицовке;
 - хорошая способность поглощать деформации основания и плитки — клеевая смесь класса S1.

Keraflex Maxi S1

Керафлекс Макси S1

Эластичная клеевая смесь на цементной основе класса C2TE S1 для керамической плитки, тяжелых и крупноформатных плит, керамогранита и натурального камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка с толщиной нанесения до 15 мм внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа и размера на неровные основания без предварительного выравнивания;
- укладка натурального камня внутри и снаружи помещений (при условии, что камень не чувствителен к влаге).
- точечное приклеивание изоляционных материалов: полистирола, пенополиуретана, минеральной ваты и стекловаты, оргалита, звукоизоляционных панелей и пр.

ОСНОВАНИЯ

- цементные стяжки и обогреваемые полы;
- стены, покрытые цементной или цементно-известковой штукатуркой;
- жестко закрепленные гипсокартонные плиты;
- укладка керамической и мраморной плитки на полы поверх существующей облицовки (керамической, мраморной и т.д.);
- облицовка полов, подверженных интенсивному движению;
- облицовка стен и полов поверх гидроизоляционного покрытия **Mapelastic** и **WFH**;
- крепление плиток или декора (керамической, одинарного обжига, клинкерной, терракоты) с сильно профилированной тыльной стороной.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 2,6$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 2,5$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,1$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,3$ МПа;
- отсутствует сползание на вертикальных поверхностях;
- высокая эластичность, что обеспечивает возможность укладки крупноформатных плит в т.ч. в условиях с большим перепадом температур;
- увеличенное открытое время работы — 30 минут;
- водостойкий и морозостойкий.

Granirapid / Гранирапид

Быстросхватывающаяся и быстросохнущая высококачественная двухкомпонентная клеевая смесь на цементной основе класса C2FS1 для керамической плитки, натурального и искусственного камня крупного формата.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- облицовка внутри и снаружи помещений полов и стен керамической плиткой и керамогранитом, любым типом камня: мрамор, натуральный и искусственный камень;
- укладка резиновых покрытий на цементные основания (обратная сторона с выступами или с креплением «ласточкин хвост») внутри и снаружи помещений, а также на участках, подверженных интенсивным механическим нагрузкам.

ОСНОВАНИЯ

- цементные штукатурки и цементные стяжки;
- предварительно обработанные грунтовками гипсовые штукатурки и ангидридные стяжки;
- полы с подогревом;
- гидроизоляционные покрытия, выполненные из продуктов серии **Mapelastic** или **WFH**;
- укладка поверх существующих мозаичных или мраморных напольных покрытий, выдержанного бетона;
- адгезионные и плавающие цементные стяжки из **Topcem** или **Topcem Pronto**.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 3,0$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 2,2$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,3$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,4$ МПа;
- быстросхватывающийся, подходит для влажочувствительных пород натурального камня и крупного формата;
- высокая эластичность, что обеспечивает возможность укладки крупноформатных плит в т.ч. в условиях с большим перепадом температур;
- водостойкий и морозостойкий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE S1.

Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.

Время корректировки плитки: до 60 минут.

Заполнение швов:

- на стенах: через 4-8 часов;
- на полах: через 24 часа.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.

Цвет: серый или белый.

Расход: 2-12 кг/м².

Упаковка: мешки весом 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2F S1.

Жизнеспособность растворной смеси: 45 минут.

Время корректировки плитки: около 15 минут.

Заполнение швов: через 3 часа.

Легкие пешие нагрузки: через 3-4 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 24 часа.

Цвет: серый или белый.

Расход: 2-8 кг/м².

Упаковка:

- белый **Granirapid**: комплект 28 кг (компонент А: мешок 22,5 кг, компонент Б: канистра 5,5 кг);
- серый **Granirapid**: комплект 30,5 кг (компонент А: мешок 25 кг; компонент Б: канистра 5,5 кг).

Срок хранения: 12 месяцев.





**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE S1.
Жизнеспособность растворной смеси:
 до 8 часов.
Время корректировки плитки: 45 минут.
Заполнение швов:
 - на стенах: через 4-8 часов;
 - на полах: через 24 часа.
Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.
Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.
Цвет: серый или белый.
Расход: 1-2,5 кг/м².
Упаковка: мешки весом 15 кг.
Срок хранения: 12 месяцев.



Ultralite S1 / Ультралайт S1

Однокомпонентная эластичная облегченная клеевая смесь на цементной основе класса C2TE S1 с высокими эксплуатационными свойствами для керамической плитки, натурального камня и тонкого керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка внутри и снаружи помещений керамических плиток любого типа и размера (двойной обжиг, одинарный обжиг, керамогранит, клинкер, и т.д.);
- укладка всех типов мозаики внутри и снаружи помещений, в т.ч. в плавательных бассейнах;
- укладка внутри и снаружи помещений плит из натурального камня (при условии, что они стабильны и не чувствительны к воздействию влаги);
- укладка плит из тонкого керамогранита на полы и стены, включая фасады.

ОСНОВАНИЯ

- цементные и ангидридные стяжки;
- полы с подогревом;
- цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки;
- гипсокартонные листы, сборные панели, цементно-стружечные плиты;
- гидроизоляционные покрытия **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** и **WFH**;
- укладка на основания из сборного и монолитного бетона.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 2,0$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 2,0$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,3$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,5$ МПа;
- оптимальная способность компенсации деформации основания или плиток;
- превосходная адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- нулевое вертикальное оползание;
- увеличенное время нахождения в открытом состоянии (на поверхности) и время корректировки плитки после укладки;
- легкая кремообразная консистенция с высоким смачиванием обратной стороны плит.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2E S2.
Жизнеспособность растворной смеси:
 более 8 часов.
Время корректировки плитки: 45 минут.
Заполнение швов:
 - на стенах: через 4-8 часов.
 - на полах: через 24 часа.
Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.
Пуск в эксплуатацию: через 14 суток.
Цвет: серый или белый.
Расход: 1-2,5 кг/м².
Упаковка: мешки весом 15 кг.
Срок хранения: 12 месяцев.



Ultralite S2 / Ультралайт S2

Высокоэластичная однокомпонентная облегченная клеевая смесь на цементной основе класса C2E S2 с высокими эксплуатационными свойствами для керамической плитки и натурального камня, идеален для укладки тонкого керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка внутри и снаружи помещений керамических плиток любого типа и размера (двойной обжиг, одинарный обжиг, керамогранит, клинкер, и т.д.);
- укладка материалов из натурального камня внутри и снаружи помещений (при условии, что они прочны и не чувствительны к воздействию влаги);
- укладка всех типов и размеров тонкого керамогранита на полы и стены, включая фасады;
- укладка всех типов мозаики внутри и снаружи помещений, в том числе в бассейнах.

ОСНОВАНИЯ

- стяжки с полусухой укладкой, самовыравнивающиеся и ангидридные;
- полы с подогревом;
- цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки;
- гипсокартонные листы, сборные панели, фиброцементные панели;
- укладка поверх гидроизоляционных покрытий **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** и **WFH**;
- укладка на основания из сборного и монолитного бетона.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия):
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 2,5$ МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: $\geq 3,0$ МПа;
 - после выдерживания в водной среде: $\geq 1,5$ МПа;
 - после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,5$ МПа;
- оптимальная способность компенсации деформации основания или плиток;
- отличная смачивающая способность тыльной стороны плитки для беспустотной укладки;
- высокая адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- очень низкий расход;
- увеличенное время нахождения в открытом состоянии (на поверхности) и время корректировки плитки после укладки;
- легкая кремообразная консистенция.

Ultraflex S2

Ультрафлекс S2

Однокомпонентная высококачественная высокоэластичная клеевая смесь на цементной основе с повышенной стойкостью к сползанию на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем и высокой смачивающей способностью, легкий в применении, для укладки керамической плитки, камня и особенно крупноформатного керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- приклеивание керамической плитки всех типов и размеров (керамогранит, плитка двойного и одинарного обжига, клинкер, терракота и т. д.) на внутренние полы и стены, а также на стены вне помещений;
- приклеивание натурального камня, который имеет стабильные размеры и нечувствителен к влаге и образованию пятен, на внутренние полы и стены, а также на стены вне помещений;
- приклеивание всех типов мозаики на внутренние полы и стены, а также на стены вне помещений, в том числе в бассейнах.

ОСНОВАНИЯ

- хорошо выдержанные, сухие цементные стяжки и стяжки на основе специальных вяжущих, таких как **Topcem** или **Topcem Pronto**;
- полы с подогревом;
- прочные, хорошо отвержденные бетонные полы;
- внутренние стены из ячеистого бетона, обработанные грунтовкой **Admix MF**;
- гипсокартон на жестком основании, сборные панели и цементно-волокнистые панели;
- цементная штукатурка или штукатурка на известковом растворе;
- сухие гипсовые и ангидритные основания, обработанные **Admix MF**;
- гидроизоляционные мембраны, такие как **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** и **WFH**;
- разделительная гидроизоляционная трещиностойкая мембрана, например, **Mapeguard UM 35** или **Mapeguard 3**.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая вязкость и, следовательно, хорошая удобоукладываемость;
- высокая тиксотропность: **Ultraflex S2** можно наносить на вертикальные поверхности без оползания плитки, даже большой и тяжелой. Плитку можно приклеивать, начиная с верхней части поверхностей и продвигаясь вниз, без необходимости установки разделителей;
- отличная способность поглощать деформации основания и плитки. Клеевая смесь класса S2: поперечная деформация > 5 мм, измеренная в соответствии с методом испытаний стандарта EN 12004 и ГОСТ Р 56387;
- идеальное сцепление со всеми материалами, обычно используемыми в строительстве;
- увеличенное открытое время и время корректировки для облегчения укладки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE S2.

Консистенция: порошок.

Цвет: серый и белый.

Жизнеспособность растворной смеси: до 8 часов.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Открытое время: > 30 минут.

Время корректировки: прилб. 45 минут.

Затирка швов в настенной плитке: через 4-8 часов.

Затирка швов в напольной плитке: через 24 часа.

Готовность к хождению: 24 часа.

Ввод в эксплуатацию: 14 дней.

Прочность клеевого соединения через 28 суток:

- после выдерживания в воздушно-сухой среде: 2.8 МПа;

- после выдерживания при высоких температурах: 3.0 МПа;

- после выдерживания в водной среде: 1.1 МПа;

- после циклического замораживания и оттаивания: 1.8 МПа.

Эластичность согласно EN 12004 и ГОСТ Р 56387: S2 - высокоэластичный (> 5 мм).

Расход: 1,1 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: 25 кг.

Хранение: 12 месяцев.





РЕАКТИВНЫЕ КЛЕИ

Реактивные (R) клеи на основе смеси синтетических смол, которая затвердевает в процессе химической реакции путем смешения компонентов А и В. Эти клеи идеально подходят для укладки натурального камня, а также для проведения мелкого ремонта благодаря небольшой упаковке и удобству в работе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 12004: R2T

Время жизнеспособности смеси: до 30-40 минут.

Время корректировки плитки: 90 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 12 часов.

Пуск в эксплуатацию: через 7 суток.

Цвет: белый.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка:

- 10 кг (компонент А: 9,4 кг + компонент В: 0,6 кг);

- 5 кг (компонент А: 4,7 кг + компонент В: 0,3 кг).

Срок хранения: 24 месяца.



Keralastic T

Универсальный двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей класса R2T для укладки керамической плитки, натурального и искусственного камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка керамической плитки, каменных плит и мозаики любого типа внутри и снаружи помещений;
- укладка природного и искусственного камня (мрамор всех типов, кровельный сланец и т.д.), в том числе подверженного деформациям под действием влаги.

ОСНОВАНИЯ

- стяжки и штукатурки;
- бетон и асфальт;
- дерево;
- металл;
- ПВХ;
- армированный полиэфир;
- асбестоцемент;
- гипс;
- гипсокартон, сборно-блочные гипсовые панели.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия) при сдвиге согласно стандарту EN 12003:
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде: >2,6 МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: >2,4 МПа;
 - после выдерживания в водной среде: >2,0 МПа;
- высокая долговечность и стойкость к старению;
- высокая адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- повышенная эластичность;
- высокая тиксотропность: может наноситься на вертикальные поверхности и способен удерживать тяжелую плитку большого формата. Стойкость к сползанию этого клея соответствует евронорме EN 1308.

Kerapoxy Adhesive

Улучшенный двухкомпонентный эпоксидный клей для укладки керамической плитки, керамогранита, клинкера и натурального камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и натурального камня на полы и стены внутри и снаружи помещений на все поверхности, обычно используемые в строительстве.

ОСНОВАНИЯ

- цементно-песчаные стяжки и штукатурки, бетон;
- композитные основания;
- гидроизоляционное покрытие из Mapegom EPX;
- старые плиточные и каменные облицовки.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия) при сдвиге согласно стандарту EN 12003:
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде: >7,0 МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: >4,0 МПа;
 - после выдерживания в водной среде: >4,0 МПа;
- нулевое вертикальное оползание;
- высокая долговечность и стойкость к старению;
- высокая адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- высокая химическая стойкость.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 12004: R2T

Время жизнеспособности смеси: до 60 минут.

Время корректировки плитки: 130 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 10-12 часов.

Пуск в эксплуатацию: через 2 суток.

Цвет: серый.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: комплекты по 10 кг:

- компонент А: ведро 8 кг;

- компонент В: канистра 2 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



Ultrabond Eco PU 2K

Двухкомпонентный тиксотропный полиуретановый клей класса R2T с очень низкой эмиссией летучих органических соединений для укладки керамической плитки и камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка керамической плитки, материалов из камня и мозаики на все типы полов и стен внутри и снаружи помещений;
- облицовка керамической плиткой, камнем и мозаикой внешних террас и балконов, а также эксплуатируемых плоских и купольных крыш;
- укладка искусственного и натурального камня, в том числе подверженного значительным деформациям и изменениям размеров под влиянием воды.

ОСНОВАНИЯ

- стяжки и штукатурки;
- бетон;
- фиброцементные плиты;
- гипсовые штукатурки и сборные гипсовые панели;
- металл;
- ПВХ;
- дерево, фанера;
- композитные поверхности.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность клеевого соединения (адгезия) при сдвиге согласно стандарту EN 12003:
 - после выдерживания в воздушно-сухой среде: >2,0 МПа;
 - после выдерживания при высоких температурах: >2,0 МПа;
 - после выдерживания в водной среде: >2,0 МПа;
- высокая долговечность и стойкость к старению;
- высокая адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- повышенная эластичность;
- может наноситься на вертикальные поверхности без оползания, что позволяет удерживать тяжелую крупноформатную плитку;
- подходит для людей с аллергией на эпоксидные и эпоксидно-полиуретановые материалы;
- очень низкое содержание летучих органических соединений — класс EC1 Plus.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 12004: R2T.

Время жизнеспособности смеси: 20-30 минут.

Время корректировки плитки: 70 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 12 часов.

Пуск в эксплуатацию: через 7 суток.

Цвет: белый.

Расход: 2,5-5 кг/м².

Упаковка:

- 10 кг (компонент А: 8,8 кг + компонент В: 1,2 кг);

- 5 кг (компонент А: 4,4 кг + компонент В: 0,6 кг).

Срок хранения: 12 месяцев.



ТАБЛИЦА ВЫБОРА АССОРТИМЕНТА КЛЕЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И ФОРМАТА ПЛИТЫ

Виды работ И помещений		Материал основания	Виды облицовочных материалов			
			Керамическая мозаика, керамическая плитка до 30x30 см	Керамическая плитка и керамогранит до 40x40 см	Стеклоянная мозаика	Керамогранит и не-влажочувствительный натуральный камень и гранит до 60x60 см
Внутренние работы	Стены	бетон	Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9
		штукатурки цементные	Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9
цементно-известковые штукатурки		Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9	
штукатурки гипсовые (после обработки Admix MF)		Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9	
гипсокартон		Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9	
дерево, ДСП, ОСП, металл, ПВХ		Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	
старая керамическая облицовка		Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9	
окрашенные поверхности		Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9	
Сухие помещения (кухни, комнаты, коридоры, места общего пользования)	Полы	бетон	Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9
		гипсовые стяжки (после обработки Admix MF)	Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9
		цементно-песчаные стяжки	Kerabond T-R	Kerabond T-R	Adesilex P10	Adesilex P9
		полы из ГВЛ (после обработки Admix MF)	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
		дерево, ДСП, ОСП, металл, ПВХ	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
		старая плиточная и каменная облицовка	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
	Обогреваемые полы	бетон	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
		цементно-песчаные стяжки	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
		старая плиточная и каменная облицовка	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
	Влажные помещения (санузлы, душевые, ванные комнаты, хамам, турецкие бани)	Стены	бетон	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10
штукатурки цементные			Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
влагостойкий гипсокартон			Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
старая керамическая облицовка			Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
Полы		бетон	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
		цементно-песчаные стяжки	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
		старая плиточная и каменная облицовка Цементно-полимерная гидроизоляция (Mapelastic, WFH)	Adesilex P7	Adesilex P7	Adesilex P10	Adesilex P9
Наружные работы	Стены	бетон	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		штукатурки цементные	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		старая плиточная и каменная облицовка	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		Цементно-полимерная гидроизоляция (Mapelastic)	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
	Полы	бетон	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		цементно-песчаные стяжки	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		Цементно-полимерная гидроизоляция (Mapelastic)	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1
		старая плиточная и каменная облицовка	Adesilex P7	Adesilex P9	Adesilex P10	Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1

**ТАБЛИЦА ВЫБОРА АССОРТИМЕНТА КЛЕЕВ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И ФОРМАТА ПЛИТЫ**

Виды облицовочных материалов				
Крупноформатный (от 60 до 180 см по наибольшей стороне) керамогранит и стабильные породы натурального камня (класс А по классификации МАПЕИ)	Влагочувствительные породы натурального камня (класс Б по классификации стабильности МАПЕИ)	Тонкий керамогранит, сверхкрупные плиты керамогранита	Крупные и очень крупные влагочувствительные породы натурального камня (класс Б по классификации стабильности МАПЕИ)	Натуральный камень и агломераты с большой влагочувствительностью и впитываемостью (класс С по классификации стабильности МАПЕИ)
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Kerabond T-R + Admix I	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Keraflex Extra S1 Keraflex Maxi S1	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K
Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Ultralite S2 Ultraflex S2	Granirapid	Keralastic T, Ultrabond Eco PU 2K

ЗАТИРКИ И ГЕРМЕТИКИ

Затирка — это специальный состав, представляющий собой пасту или порошок, в основе которого лежат белый или серый цемент, полимеры, от которых зависят технологические свойства, а также различные пигменты, отвечающие за оттенок швов.

Затирки выполняют целый ряд важных функций: скрывают получившиеся в процессе укладки плитки дефекты и неровности, улучшают водонепроницаемые свойства, защищают поверхность, а также делают керамическую поверхность более эстетичной. Они определяют внешний вид поверхности и ее долговечность. Если затирка подобрана правильно, она не только выполняет декоративную функцию, но и предотвращает попадание влаги и пыли в плиточные швы, а также предупреждает развитие плесени и других микроорганизмов. Также с её помощью можно усилить декоративные эффекты, создать рисунок на стенах или полах.

ПРИ ВЫБОРЕ ЗАТИРКИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ:

- ширину и глубину швов;
- цвет облицовки и цветовую гамму затирок;
- условия эксплуатации облицовки:
 - возможные нагрузки (пешие нагрузки, движение погрузчиков и т.д.);
 - температурные воздействия (наружные облицовки, теплые полы и др.);
 - воздействие воды (брызги, проточная вода, постоянное погружение и т.д.);
 - агрессивность среды (погружение в соленую воду, контакт с кислотами, щелочами, растворителями и т.д.).

ЦЕМЕНТНЫЕ ЗАТИРОЧНЫЕ СМЕСИ

Цементные затирочные смеси обладают высокой прочностью и водостойкостью. При производстве цементных затирочных смесей МАПЕИ используются технологии Drop Effect и BioBlock. Drop Effect придает швам влагоотталкивающие свойства, уменьшает степень загрязнения швов и облегчает их очистку, а технология BioBlock — это защита от плесени и грибка. Для затворения сухой смеси используется вода, для повышения эластичности и механической прочности воду можно заменить на специальный эластификатор.

ЭПОКСИДНЫЕ ЗАТИРКИ

Эпоксидные затирки обладают высокой химической стойкостью к агрессивной среде, экстремально высокой прочностью и износостойкостью, водостойкостью. При смешивании компонентов начинается химическая реакция полимеризации. В итоге шов оказывается заполнен полимерным материалом, не содержащим в себе цемента, а значит не пропускающим воду, не подверженным разрушению при воздействии химически агрессивных веществ, а также практически лишенным пор. В результате шов практически не подвержен загрязнению. Широкая цветовая гамма позволяет воплотить в жизнь самые сложные и интересные дизайнерские решения. Это уже готовый, заранее дозированный двухкомпонентный состав, в основу которого входят смола и отвердитель.

ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНЫХ ШВОВ

Герметики используются для заполнения компенсационных и температурно-усадочных швов, подверженных деформациям. Чаще всего герметики применяют для заполнения и защиты угловых соединений между плиткой, швов между керамической облицовкой и сантехническим оборудованием (кухни, ванная и т.д.), термокомпенсационных швов в плавательных бассейнах; примыкания воздухопроводов, водопроводных труб и т.д.

ЦЕМЕНТНЫЕ ЗАТИРОЧНЫЕ СМЕСИ

Ultracolor Plus Ультраколор Плюс

Высококачественная быстросхватывающаяся и быстросохнущая, модифицированная полимерами затирочная смесь на цементной основе с широкой цветовой гаммой. Для зон с высокими требованиями к водостойкости и износостойкости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- подходит для всех типов облицовочных материалов: плитки двойного или одинарного обжига, керамогранита, клинкера, глиняной плитки, природного камня, гранита и агломератов и т.д. С помощью **Ultracolor Plus** можно скрыть незначительные дефекты стыков мраморной или стеклянной мозаики, мозаичных панно;
- для зон с повышенной эксплуатационной нагрузкой, а также бассейнов, душевых кабин и теплых полов;
- для внутренних и внешних работ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток — >35 МПа;
- ширина шва: от 1 до 20 мм;
- технология DropEffect® придает швам водоотталкивающие свойства, уменьшает степень загрязнения швов и облегчает их очистку;
- технология BioBlock® — защита от плесени и грибка;
- трещиностойкий;
- водостойкий и морозостойкий;
- очень низкое водопоглощение: не более 0,2 г через 4 часа;
- повышенная устойчивость к механическим нагрузкам — менее 700 (потери в мм³);
- стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и атмосферных агентов;
- устойчивый к температурным изменениям;
- быстросхватывающийся и быстросохнущий;
- не образует высолов;
- широкая цветовая гамма — 40 цветов (см. таблицу «Цветовая гамма»).

Keracolor FF Кераколор ФФ

Высококачественная модифицированная полимерами водоотталкивающая затирочная смесь на цементной основе для зон без высоких требований к износостойкости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- заполнение швов на полах и стенах внутренней и внешней облицовки всех видов керамической плитки (двойного обжига, одинарного обжига, клинкера и керамогранита);
- заполнение швов облицовки каменных материалов (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и т.д.);
- заполнение швов облицовки стеклянной и мраморной мозаики;
- подходит для всех типов облицовочных материалов.

С латексной добавкой **Admix F**:

- улучшается эластичность;
- увеличивается адгезия;
- можно смешивать со всей палитрой **Keracolor FF**, не боясь изменения цвета;
- увеличивается износостойкость и прочность;
- уменьшается водопоглощение и пористость;
- позволяет использовать затирочную смесь в местах с очень высокими эксплуатационными нагрузками.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток — >25 МПа;
- ширина шва до 6 мм;
- технология DropEffect® придает швам водоотталкивающие свойства, уменьшает степень загрязнения швов и облегчает их очистку;
- технология BioBlock® — защита от плесени и грибка;
- идеально гладкие швы;
- продленное время работы со смесью (2 часа) и простота последующей очистки;
- морозостойкий;
- повышенная устойчивость к механическим нагрузкам — менее 700 (потери в мм³);
- стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и атмосферных агентов;
- устойчивый к температурным изменениям;
- цветовая гамма — 21 цвет (см. таблицу «Цветовая гамма»).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 58271-2018: CG2 WAF.

Жизнеспособность растворной смеси:
20-25 минут.

Время выдержки перед удалением остатков:
15-30 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 3 часа.

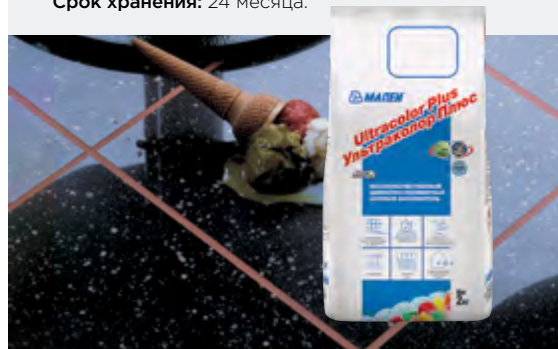
Пуск в эксплуатацию: через 24 часа.

Расход: в зависимости от размера шва.

Нанесение: резиновым шпателем.

Упаковка: алюминиевые мешки весом 1, 2 и 5 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 58271-2018: CG2 WA.

Жизнеспособность растворной смеси:
около 2 часов.

Время выдержки перед удалением остатков:
10-20 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 7-10 суток.

Расход: в зависимости от размера шва.

Нанесение: резиновым шпателем.

Упаковка: алюминиевые мешки весом 1, 2 и 5 кг.

Срок хранения: 24 месяца.





**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет: античный белый (123), темно-серый (113), гончарная глина (136), белый (100), антрацит (114), манхэттен 2000 (110), бежевый 2000 (132).

Время сохранения подвижности смеси: до 2 часов.

Затирка швов:

- за один рабочий этап: сразу;
- за два рабочих этапа: через 7 дней.

Готовность к эксплуатации: через 7 дней.

Рекомендованная ширина шва: 5–40 мм.

Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277): >4,0 Мпа.

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (ГОСТ Р 58277): >20 Мпа.

Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277): >4,0 Мпа.

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток после 25 циклов замораживания и оттаивания (ГОСТ Р 58277): >20 Мпа.



Mapeclinker

Мапеклинкер

Специальная модифицированная цветная сухая смесь для затирки швов и кладки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Mapeclinker** предназначен для возведения и затирки кладок из клинкерного кирпича и камня, особенно рекомендуется для декоративных стен;
- кладка дымоходов, ограждений, подпорных стен, фундаментов, несущих стен и т.д.;
- заполнение швов в навесных фасадных системах (НФС) с керамической, клинкерной плиткой или искусственным камнем;
- декоративное заполнение швов всех видов клинкерного кирпича внутри и снаружи помещений.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая морозостойкость (F150) — всесезонное сохранение прочности затирки, а следовательно, и декоративных, и защитных свойств;
- сохранение глубины цвета благодаря низкому водопоглощению и водоотталкивающему эффекту;
- универсальность — наносится полусухим способом и шприцом, может использоваться для широкого спектра плитки;
- один продукт — две сферы применения: затирка и кладочный раствор;
- высокая прочность (>20 МПа) придает антивандальные свойства сформированному шву;
- внутри и снаружи помещения;
- для швов от 5 до 40 мм.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Консистенция: вязкая жидкость.

Цвета: 40 цветов.

Плотность: 1,37 г/см³.

pH: 9.

Твердый сухой остаток: 62%.

Покрывающая способность (степень контрастности): 96.93.

Грязепоглощение (UNI 10792): ΔE* 0,27.

Температура применения: от + 5°С до + 35°С.

Готовность к пешим нагрузкам: 2 часа.

Пуск в эксплуатацию: 24 часа.

Расход: зависит от размеров плитки и ширины шва.

Упаковка: ведра по 1 кг и диспенсеры по 160 г.

Хранение: 24 месяца. Защищайте от замораживания.



Ultracare

Fuga Fresca

Полимерная краска для обновления цвета цементных затирочных смесей между плитками.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultracare Fuga Fresca — готовая к применению быстро и легко наносимая краска для внутренних помещений, предназначенная для восстановления, обновления и коррекции цвета цементных затирочных смесей между плитками.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- придает швам однородный цвет благодаря хорошей укрывистости;
- снижает водопоглощение и легко чистится;
- подходит для устранения неоднородности цвета шовных заполнителей, например при неправильном использовании шовного заполнителя или для устранения пятен, появившихся в процессе долгой эксплуатации.

Admix F

Добавка для полной замены воды при замешивании затирочных смесей Keracolor FF, Mapeclinker.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **Admix F** используется вместо воды для затворения затирочных смесей типа **Keracolor FF** или **Mapeclinker** для улучшения их адгезии и механической прочности, а также для снижения пористости и влагопоглощения.

Keracolor FF и **Mapeclinker** — смеси для затирки межплиточных швов соответствующие повышенным требованиям (CG2), с пониженным водопоглощением (W) и пониженным истиранием (A) класса CG2WA по ГОСТ Р 58271.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (ПРИ +23°C И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 50%)

Замешено на:	Keracolor FF	Mapeclinker
Соотношение смешивания:	28-30 : 100	10-11 : 100 или 15-16 : 100 в зависимости от способа нанесения
Консистенция растворной смеси:	пластичный раствор	
Плотность растворной смеси:	1900-2000	1700-1950
pH растворной смеси (кг/м ³):	около 12	около 12
Время жизни:	около 2 часов	
Температура применения:	от +5° до +35°C	
Время ожидания перед началом очистки:	10-20 мин	
Допускается легкие пешие нагрузки:	24 часов	
Пуск в эксплуатацию:	3 дня (7 дней для плавательных бассейнов)	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип: невязкая жидкость.

Цвет: белый.

Плотность: 1,0 г/см³.

pH: 10.

Сухой остаток: 10%.

Упаковка: канистры по 5 и 10 кг, бутылки по 1 кг.

Хранение: 24 месяца.



ЭПОКСИДНЫЕ ЗАТИРКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 13888: RГ.

Класс по EN 12004: R2Т.

Время жизнеспособности смеси: 45 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 4 суток.

Расход: в зависимости от размера шва.

Нанесение: резиновым шпателем.

Упаковка: общий вес компонентов А и В: 2 и 10 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



Керапоху

Керапокси

Двухкомпонентная кислотостойкая эпоксидная затирка с отличной механической прочностью и высокой долговечностью. Может использоваться в качестве клея.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для керамической плитки всех типов, натурального камня и стеклянной мозаики;
- заполнение швов в полах и финишных покрытиях на предприятиях;
- заполнение швов в плавательных бассейнах, особенно подходит для бассейнов с соленой водой;
- заполнение швов в соответствии с системой HACCP и требованиями Регламента ЕС № 852/2004 о гигиене и пищевых продуктах;
- для внутренних и внешних работ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность при сжатии: 55 МПа;
- ширина шва: 1-15 мм;
- гладкая и плотная конечная поверхность;
- высокопрочный, устойчив к механическим нагрузкам — менее 147 (потери в мм³);
- удобен для заполнения швов на больших площадях, где требуется легкое нанесение и очистка;
- водостойкий и морозостойкий;
- стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и атмосферных агентов;
- устойчивый к температурным изменениям;
- цветовая гамма — 12 цветов (см. таблицу «Цветовая гамма»).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 13888: RГ.

Класс по EN 12004: R2Т.

Время жизнеспособности смеси: 45 минут.

Легкие пешие нагрузки: через 24 часа.

Пуск в эксплуатацию: через 4 суток.

Расход: в зависимости от размера шва.

Нанесение: резиновым шпателем.

Упаковка: общий вес компонентов А и В: 1 кг.

Срок хранения: 24 месяца.



ЕРОQ

Эпоксидная кислотостойкая затирка для швов шириной от 1 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение внутри и снаружи помещений швов в напольных и настенных покрытиях из керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики и натурального камня. Пригодна для быстрой кислотостойкой укладки керамических плиток, природного камня, мозаики и других строительных материалов поверх всех обычных оснований, используемых в строительстве. Заполнение швов в плавательных бассейнах, джакузи, фонтанах

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличная механическая прочность и химическая стойкость и, следовательно, высокая долговечность;
- гладкая и плотная финишная поверхность, не поглощающая влагу и легкая в уборке; обеспечивает высокую гигиеничность;
- легкость в нанесении и замывании;
- высокая прочность, отличная стойкость к тяжелым механическим нагрузкам;
- отсутствие усадки и, следовательно, трещин и растрескиваний;
- равномерность окраски, стойкость к ультрафиолетовым лучам и атмосферным воздействиям;
- отличные адгезивные свойства;
- цветовая гамма – 20 цветов (см. таблицу «Цветовая гамма»).

Kerapoxy Easy Design

Двухкомпонентная универсальная декоративная кислотостойкая эпоксидная затирка с противомикробной технологией Bioblock®, простая в нанесении и очистке, идеально подходящая для заполнения швов в керамической плитке, керамограните, стеклянной мозаике и камне. Может использоваться в сочетании с MapeGlitter и Mapecolor Metallic. Для заполнения швов шириной от 1 до 15 мм. Также может применяться в качестве клея.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Декоративная затирка для швов в облицованных полах и стенах внутри и снаружи помещений. Также применяется как кислотостойкий клей для всех оснований, обычно используемых в строительстве. **Kerapoxy Easy Design** позволяет создавать полы, стены, рабочие поверхности и т. д. в соответствии с системой HACCP и требованиями Регламента ЕС № 852/2004, касающегося гигиены пищевых производств:

- укладка и заполнение швов в декоративных покрытиях в помещениях с высокими эстетическими требованиями, например, выставочные залы, коммерческие помещения и т.д.;
- монтаж и заполнение швов в полах и стенах в душевых и ванных комнатах. Подходит для оснований из стекловолокна и ПВХ;
- укладка плитки и заполнение швов в полах и стенах в термальных комплексах, турецких банях и т.д.;
- укладка плитки и заполнение швов в бассейнах;
- ремонт существующей поврежденной затирки путем удаления всех участков с разрушением на минимальную (одинаковую) глубину 3 мм.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличная механическая прочность и стойкость к химическим веществам, следовательно, высокая долговечность;
- гладкая и плотная поверхность, не впитывающая влагу и простая в очистке; материал гарантирует высокий уровень гигиены, когда требуется надежная защита от образования и распространения микроорганизмов (таких как грибок и плесень);
- отличная удобоукладываемость, намного лучше, чем у традиционных эпоксидных составов, благодаря кремообразной консистенции, которая гарантирует более быстрое нанесение и облегчает очистку с поверхностей, сокращает количество отходов и упрощает создание хорошей поверхности шва;
- без усадки и трещин;
- однородные цвета, стойкость к УФ-лучам и атмосферным воздействиям;
- отличная адгезия;
- сертификация согласно ISO 22196:2011 в качестве раствора для заполнения швов, защищенного от образования и распространения микроорганизмов.

Mapecolor Metallic

Декоративная добавка в эпоксидную затирку Kerapoxy Easy Design.

СВОЙСТВА:

- создает эффект звездного сияния; делает цвет более насыщенным и глубоким в зависимости от выбранного оттенка добавки;
- пудровая тонкость помола материала позволяет получить однородный цвет межплиточного шва;
- благодаря природному происхождению декоративной добавки получаемые эффекты благородные и деликатные, что допускает их использование в интерьере и экстерьере любого стиля и направления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Расход: Mapecolor Metallic зависит от желаемого эстетического эффекта. Он составляет приблизительно 3% от предполагаемого количества **Kerapoxy Easy Design**.

Палитра: 5 цветов.

Упаковка: 90 г пакет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по EN 13888: RG.

Класс по EN 12004: R2T.

Соотношение смешивания:

компонент А : компонент В = 90 : 10.

Консистенция смеси: кремообразная паста.

Жизнеспособность смеси: 45 минут.

Температура нанесения: от +12°C до +30°C.

Открытое время (использование в качестве клея): 40 минут.

Время корректировки (использование в качестве клея): 60 минут.

Легкий пешеходный трафик: 24 часа.

Ввод в эксплуатацию: 4 дня (10 дней для резервуаров и бассейнов). Время может меняться в зависимости от температуры.

Адгезия (прочность на сдвиг) согласно EN 12003:

– начальная адгезия: 20 МПа;

– после погружения в воду: 20 МПа;

– после температурного шока: 20 Мпа.

Прочность на изгиб (EN 12808-3): 45 МПа.

Прочность на сжатие (EN 12808-3): 65 МПа.

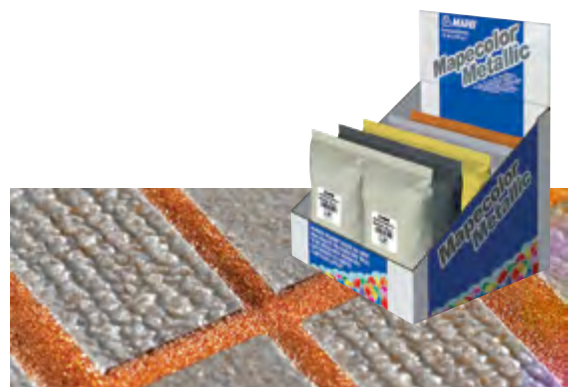
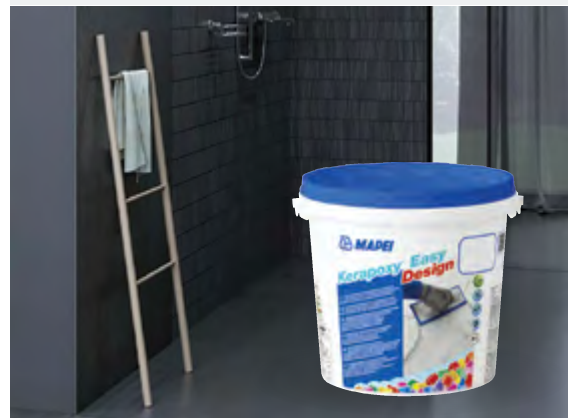
Водопоглощение (EN 12808-5): 0,02 г.

Цвета: доступен в 41 цвете (40 цветов + полупрозрачный № 700). **MapeGlitter** доступен в серебряном и золотом цветах. **Mapecolor Metallic** доступен в следующих цветах: Moonlight (Лунный свет), Sahara (Золото), Shining (Сияющий), Red Clay (Красная глина), Stardust (Звездная пыль).

Расход: зависит от ширины швов и размера плитки.

Упаковка: 3 кг. **MapeGlitter** поставляется в пакетиках по 100 г. **Mapecolor Metallic** поставляется в пакетиках по 90 г (достаточное количество на 3 кг ведро **Kerapoxy Easy Design**).

Хранение: 24 месяца.



ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНЫХ ШВОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: тиксотропная паста.

Цвет: прозрачный 999, белый 100, белая луна 103, манхэттен 2000 110, светло-серый 111, серый 112, темно-серый 113, антрацит 114, черный 120, жасмин 130, бежевый 132, песочный 133, шелк 134.

Плотность: 1,02 г/см³.

Температура применения: от +5°C до +40°C.

Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 МПа: 120 г/мин.

Открытое время (образование пленки): 10 минут.

Скорость полимеризации:

1 день: 3 мм; 7 дней: 8 мм.

Прочность при растяжении:

>1,6 Н/мм² (в соответствии с ISO 37).

Относительное удлинение при разрыве: >400% (в соответствии с ISO 37).

Прочность на разрыв, ISO 34-1, форма С: 4,0 Н/мм.

Максимально допустимая деформация в процессе эксплуатации: 20%.

Упаковка: картриджи по 300 мл.

Хранение: 18 месяцев.



XS1

Устойчивый к образованию плесени силиконовый герметик на основе искусственной полимеризации, для санитарно-технических работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

XS1 используется для герметизации швов и соединений между элементами в строительстве, судо-, машино- и автомобилестроении, а также в других отраслях промышленности. Подходит для элементов, подверженных постоянному воздействию влаги. После полимеризации образует эластичное соединение, обеспечивающее герметизацию и высокую адгезию к стеклу, керамической плитке и окрашенным металлическим поверхностям, обладает устойчивостью к образованию плесени.

ОСНОВАНИЯ

Стекло, керамическая плитка, эмалированные поверхности, алюминий, некоторые виды пластика, обработанная лаковыми составами деревянная поверхность.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая долговечность. Герметизация остается неизменной в течение многих лет, даже если поверхность подвергается экстремальным климатическим воздействиям, промышленным загрязнениям, внезапным температурным изменениям и погружениям в воду;
- высокая эластичность;
- отличное сцепление со стеклом, керамикой, керамогранитом и анодированным алюминием;
- содержит комплекс противогрибковых добавок BioBlock®;
- гибкость при температурах ниже -40°C и устойчивость к температурам до +180°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время образования поверхностной пленки:

10 минут.

Удлинение до разрыва: >800%.

Скорость полимеризации: через сутки — 4 мм;

через 7 суток — 10 мм.

Рабочее расширение: ±25%.

Твердость по Шору: 20.

Нанесение: пистолетом для нанесения герметиков.

Расход: в зависимости от размера шва.

Упаковка: тубы 310 мл.

Срок хранения: 24 месяца.



Mapesil AC

Силиконовый герметик без содержания растворителей с ретикуляцией на искусственной основе, стойкий к плесени и низким модулем эластичности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- используется для заполнения деформационных швов с расширением ±25% от исходного размера;
- формирование высокоэластичных уплотнений между различными элементами в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.;
- герметизация стеклянных, керамических поверхностей, а также анодированного алюминия;
- заполнение швов в стенах и напольных покрытиях;
- заполнение швов в кухнях, ваннах, душевых комнатах в цветовой гамме, соответствующей шовному наполнителю;
- заполнение деформационных швов в плавательных бассейнах;
- заполнение швов между материалами с различными коэффициентами температурного расширения.

ОСНОВАНИЯ

- стеклянные и керамические поверхности, анодированный алюминий;
- после грунтования можно использовать на бетонные, деревянные, металлические, пластмассовые, резиновые и окрашенные поверхности.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая долговечность. Герметизация остается неизменной в течение многих лет, даже если поверхность подвергается экстремальным климатическим воздействиям, промышленным загрязнениям, внезапным температурным изменениям и погружениям в воду;
- высокая эластичность;
- отличное сцепление со стеклом, керамикой и анодированным алюминием;
- содержит комплекс противогрибковых добавок BioBlock®;
- гибкость при температурах ниже -40°C и устойчивость к температурам до +180°C;
- легкое применение;
- цветовая гамма — 35 цветов, в том числе, прозрачный (см. таблицу «Цветовая гамма»).

Mapesil LM

Силиконовый герметик без содержания растворителей с нейтральной полимеризацией для натурального камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- заполнение швов между материалами из природного камня (мрамор, гранит и т.д.);
- заполнение швов между материалами, чувствительными к кислотам (зеркало, и т.д.), а также там, где требуется нейтральная полимеризация. Практически не имеет запаха;
- заполнение деформационных швов с расширением максимум ± 20 -25% от первоначального размера.

ОСНОВАНИЯ

- натуральный камень;
- сборные панели;
- бетон и ячеистый бетон;
- металл и ПВХ;
- дерево, алюминий;
- поликарбонат, акрилат, АБС и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- не оставляет разводов вдоль шва;
- тиксотропен, материал легко укладывается как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности, а полимеризация при температуре окружающей среды позволяет формировать гибкую структуру;
- швы, заполненные **Mapesil LM**, сохраняют свои свойства даже при долговременном воздействии экстремальных климатических условий, промышленных загрязнений, резких температурных изменений и при погружении в воду. Они остаются эластичными в диапазоне температур от -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$;
- устойчивость к химическим веществам;
- подходит для кислоточувствительных поверхностей, таких как мрамор и зеркала;
- хорошая адгезия к большинству поверхностей, используемых в строительстве, без предварительной обработки грунтовкой;
- цветовая гамма — 10 цветов, в том числе, прозрачный (см. таблицу «Цветовая гамма»).

Mapeflex MS45

Однокомпонентный эластичный тиксотропный быстросхватывающийся гибридный герметик и клей на основе силилированных полимеров с высоким модулем эластичности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapeflex MS45 специально разработан для герметизации конструкционных, угловых и деформационных швов на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Продукт рекомендуется применять для создания внутренних и внешних эластичных соединений между аналогичными и разнородными материалами, которые традиционно используют в строительной промышленности, а также для замены или объединения машиностроительных крепежей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- готов к применению и поставляется и обладает легким нанесением и быстро затвердевает;
- устойчив к ультрафиолетовым лучам;
- обеспечивает качественную герметизацию на плотных и впитывающих основаниях, существенно снижает количество грязи, собирающейся на поверхности;
- имеет более высокие механические свойства, такие как прочность на растяжение и сдвиг, может окрашиваться обычными окрашивающими материалами;
- не содержит растворителей, имеет очень низкий уровень летучих органических соединений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время образования поверхностной пленки: от 10 до 20 минут.

Скорость полимеризации: через сутки — 4 мм; через 7 суток — 10 мм.

Удлинение до разрыва: $>250\%$.

Рабочее расширение: $\pm 25\%$.

Твердость по Шору: 21.

Нанесение: пистолетом для нанесения герметиков.

Расход: в зависимости от размера шва.

Упаковка: тубы 310 мл.

Срок хранения: 12 месяцев.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: тиксотропная паста.

Цвет: серый 113, белый, черный и коричневый.

EMICODE: EC1 Plus — очень низкая эмиссия.

Рекомендуемая температура нанесения: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.

Время пленкообразования: 35 минут.

Окончательное схватывание: 3,5 мм — 24 ч; 4,5 мм — 48 часов; 8,5 мм — 7 дней.

Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам: в зависимости от глубины шва.

Твёрдость по Шору (DIN 53505): 43.

Прочность на растяжение (DIN 53504S3a): - через 7 дней при $+23^{\circ}\text{C}$: 1,85 МПа.

Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a): - через 7 дней при $+23^{\circ}\text{C}$: 500%.

Удлинение при эксплуатации: 20%.

Расход: зависит от размера шва.

Упаковка: коробки по 12 шт. (картридж по 300 мл) и коробки по 20 шт. (600 мл).

Хранение: 15 месяцев для картриджей 300 мл и 12 месяцев — для 600 мл.





**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Удлинение до разрыва: 500%.

Рабочее расширение: ±20%.

Твердость по Шору: 40.

Нанесение: пистолетом для нанесения герметиков.

Расход: в зависимости от размера шва.

Упаковка: тубы 300 мл, картриджи 600 мл.

Срок хранения: 12 месяцев.



Mapeflex PU 45 FT

Окрашиваемый быстросхватывающийся полиуретановый универсальный герметик и клей с высоким модулем эластичности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация конструкционных и деформационных швов, подверженных рабочим деформациям эксплуатации до 20% от ширины шва, в промышленных полах, подверженных транспортным нагрузкам, включая тяжелые транспортные нагрузки; в бетонных полах на парковках супермаркетов, торговых центров и складов как внутри, так и снаружи помещений; керамических напольных покрытиях, в том числе с интенсивным движением; в бетонных стенах; в старых бетонных полах, покрытых **Mapefloor System**;
- герметизация трещин;
- герметизация трубопроводных систем для кондиционирования воздуха и электрических кабелей;
- герметизация конструкций из стальных листов, таких как фартуки и водосточные желоба;

ОСНОВАНИЯ

- цемент;
- бетон и ячеистый бетон;
- кирпич;
- сталь и медь;
- гипсовые основания;
- клинкера и изоляционные материалы;
- поликарбонат и стекловолокно;
- металл и ПВХ;
- дерево, алюминий;
- резина;
- стекло и керамика.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокие тиксотропные свойства, материал легко укладывается как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности;
- очень низкое содержание летучих органических соединений;
- высокая долговечность;
- быстрый ввод поверхности в эксплуатацию;
- цветовая гамма — серый, черный и белый.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Плотность: 40 кг/м³.

Прочность при растяжении: 30 Н/мм².

Водопоглощение: отсутствует.

Упаковка:

- диаметр 6 мм — коробки по 2500 м;
- диаметр 10 мм — коробки по 550 м;
- диаметр 15 мм — коробки по 550 м;
- диаметр 20 мм — коробки по 350 м;
- диаметр 25 мм — коробки по 200 м;
- диаметр 30 мм — коробки по 160 м.



Mapefoam

Шнур круглого сечения из пенополиэтилена для коррекции глубины деформационных швов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- закладывается в основание швов (деформационных, компенсационных, структурных и пр.) вплотную, чтобы обеспечить равномерное заполнение шва герметиками на заданную глубину, обеспечивая надежную герметизацию и сцепление с краями шва;
- коррекция глубины швов между сборными панелями, косяками и несущими конструкциями.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая эластичность;
- температура эксплуатации: от -40°C до +80°C.
- позволяет получить равномерно заполненные швы.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЗАТИРОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Зоны применения	Цементные затирочные смеси		Эпоксидные затирки	
	Keracolor FF	Ultracolor Plus	Kerapoxy / EPOQ	Kerapoxy Easy Design
Зоны с повышенными требованиями к водостойкости (проточная вода, бассейны)	✓ с латексной добавкой Admix F	✓	✓	✓
Зоны без высоких требований к износостойкости и водостойкости (жилые помещения, ванные комнаты, кухни и т.д.)	✓	✓	✓	✓
Зоны с повышенными требованиями к износостойкости (полы с высокой пешеходной нагрузкой, движением погрузчиков, лестницы и т.д.)	✓ с латексной добавкой Admix F	✓	✓	✓
Зоны, подверженные температурным изменениям (теплый пол, наружная облицовка)	✓ с латексной добавкой Admix F	✓	✓	✓
Зоны с высокими требованиями к гигиене и легкости очистки поверхности (рабочие зоны в кухнях, столешницы, рестораны, лаборатории и т.д.)	○	○	✓	✓
Зоны, подверженные воздействию кислот, щелочей, агрессивных сред (пищевые, химические производства и т.д.)	○	○	✓	✓

✓ — может применяться; ○ — не рекомендуется.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

		Ultracolor Plus	Keracolor FF	Kerapoxy	Kerapoxy Easy Design	EPOQ	Mapecolor Metallic	Mapeclinker	XSI	Mapesil AC	Mapesil LM	UltraCare Fuga Fresca
100	БЕЛЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
103	БЕЛАЯ ЛУНА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
111	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	123 АНТИЧНЫЙ БЕЛЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
112	СЕРЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
113	ТЁМНО-СЕРЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
114	АНТРАЦИТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	127 АРКТИЧЕСКИЙ СЕРЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
110	МАНХЭТТЕН 2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	187 ЛЁН	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	176 ЗЕЛЁНО-СЕРЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
174	ТОРНАДО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	125 СЕРЫЙ ЗАМОК	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
119	СЕРЫЙ ЛОНДОН	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	163 СВЕТЛО-ЛИЛОВЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	168 ЛАЗУРНЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	167 АВИО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	169 ГОЛУБАЯ СТАЛЬ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
170	КРОКУС	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
172	СИНИЙ КОСМОС	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	177 ШАЛФЕЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
181	НЕФРИТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
130	ЖАСМИН	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
131	ВАНИЛЬ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
137	КАРИБСКИЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
132	БЕЖЕВЫЙ 2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
138	МИНДАЛЬ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
141	КАРАМЕЛЬ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
142	КОРИЧНЕВЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	189 СПЕЛЬТА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
133	ПЕСОЧНЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
134	ШЁЛК	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	188 БИСКВИТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
135	ЗОЛОТОЙ ПЕСОК	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
152	ЛАКРИЦА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
144	ШОКОЛАД	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
149	ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕСОК	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	МАГНОЛИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
140	КРАСНЫЙ КОРАЛЛ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
145	СИЕНА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
143	ТЕРРАКОТА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
136	ГОНЧАРНАЯ ГЛИНА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
120	ЧЁРНЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150	ЖЁЛТЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
700	ПОЛУПРОЗРАЧНЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	700+ ЛУННЫЙ СВЕТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	700+ СЖИЖАЮЩИЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	700+ ЗВЕЗДНАЯ ПЫЛЬ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	700+ САХАРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НОВИНКА	700+ КРАСНАЯ ГЛИНА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
999	БЕСЦВЕТНЫЙ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Цвет следует рассматривать как индикативный. Возможны отклонения в цветопередаче, связанные с полиграфическим воспроизведением.

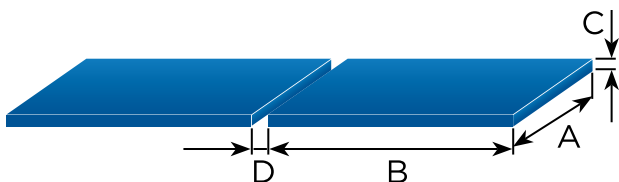
Эпоксидная затирка нового поколения **Kerapoxy Easy Design** представлен в 48+ цветовых решениях с использованием специальных добавок **MapecGlitter** и **Mapecolor Metallic**.

РАСХОД ПРОДУКТА

Размер плитки, мм	Шов, мм	Ultracolor Plus кг/м ²	Keracolor FF кг/м ²	Керапоxy / EPOQ, кг/м ²
20x20x4	2	1.3	1.2	1.3
50x50x4	2	0.5	0.5	0.5
100x100x6	3	0.6	0.6	0.6
75x150x6	3	0.6	0.6	0.6
100x200x6	3	0.4	0.4	0.4
150x150x6	3	0.4	0.4	0.4
200x200x8	3	0.4	0.4	0.4
100x200x6	5	0.7	0.7	0.8
200x200x8	5	0.6	0.6	0.7
250x330x8	8	0.7		0.8
120x240x8	8	0.7		0.7
300x300x8	8	1.9		2.0
400x400x10	10	0.8		0.8
300x600x10	10	0.8		0.8
450x450x12	10	0.9		0.9
500x500x12	10	0.8		0.8
600x600x12	10	0.6		0.7
150x300x20	10	4.8		
300x300x20	15	3.2		

РАСЧЕТ РАСХОДА:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times K = \text{Kg/m}^2$$



A — длина,
B — ширина,
C — толщина,
D — ширина шва,
K — объемный вес.

Объемный вес (K):
 Ultracolor Plus — 1,6
 Keracolor FF — 1,5
 Керапоxy / EPOQ — 1,5

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ, ЗАЩИТЫ И УХОДА ЗА ПОВЕРХНОСТЯМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: жидкость.

Цвет: прозрачный.

Плотность: 1,10 г/см³.

pH: 1,1.

Температура нанесения: от 0°C до +40°C.

Время ожидания перед смыванием: 5 минут.

Расход: в зависимости от потребностей расход может варьироваться, исходя из степени разбавления и загрязнения, а также типа загрязнения и поверхности.

Упаковка: канистры по 1 и 5 л.

Хранение: 24 месяца.



UltraCare Keranet

Концентрированное жидкое чистящее средство на кислотной основе для удаления остатков цементных растворов с керамогранита, керамической плитки и всех кислотостойких материалов. Идеально подходит для очистки после завершения облицовки, для удаления высолов, известковых отложений и пятен ржавчины.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для очистки поверхностей внутри и снаружи помещений (включая фасады) после заполнения швов цементными шовными заполнителями, удаляет цементные растворы, остатки шовных заполнителей, не повреждая шов. Может использоваться для удаления известкового налета, пятен ржавчины и высолов.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА:

- можно использовать в разбавленном и концентрированном виде;
- подходит для использования на больших площадях;
- для ручной очистки и с использованием однодискового моющего оборудования;
- для стен и полов внутри и снаружи помещений.

UltraCare Keranet Easy

Готовое к применению кислотное чистящее средство в спрее, которое удаляет остатки цементных материалов сразу после заполнения швов. Удаляет с поверхности остатки цемента, извести и высолов. Подходит для очистки обратной стороны керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для очистки внутренних и наружных поверхностей со швами, заполненными цементными затирочными смесями, и может применяться для всех кислотостойких материалов, таких как керамогранит, керамическая плитка, стеклянная мозаика, плитка «quarry», терракота и кислотостойкий натуральный камень.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА:

- быстрое и легкое нанесение;
- очищает облицованную поверхность от цементных остатков затирки и клея, высолов;
- подходит для очищения обратной стороны плитки;
- можно применять сразу после заполнения швов, что позволяет избежать «эффекта рамки» на плитке.

UltraCare Keranet Crystals

Концентрированный порошковый очиститель на кислотной основе для удаления остатков цемента. Идеально подходит для очистки после облицовочных работ, а также для удаления высолов и известковых отложений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеспечивает очистку и решение различных проблем для кислотостойкой плитки и кислотостойкого непористого натурального камня. Его можно использовать как внутри, так и снаружи помещений. Он удаляет пятна от отвержденного цементного шовного заполнителя, остатки цементного раствора, ржавчину, известковый налет и другие минеральные отложения, такие как высолы.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА:

- рекомендуется для горизонтальных поверхностей;
- высокая эффективность очистки при удалении засохших остатков цементных материалов и известкового налета;
- подходит для проведения очистки с помощью мощного оборудования;
- для работ внутри и снаружи помещений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: жидкость.

Цвет: прозрачный.

Плотность: 1,0 г/см³.

pH: 1,4.

Температура нанесения: от 0°C до +40°C.

Время ожидания перед смыванием: 5 минут.

Расход: в зависимости от потребностей расход может варьироваться, исходя из степени загрязнения, а также типа загрязнения и поверхности.

Упаковка: в бутылках по 750 мл с распылителем.

Хранение: 24 месяца.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: порошок.

Цвет: белый.

Плотность: 2,0 г/см³.

pH: водные растворы UltraCare Keranet Crystals pH = 1,1.

Температура нанесения: от 0°C до +40°C.

Время ожидания перед смыванием: прил. 3 минуты.

Расход: в зависимости от потребностей расход может варьироваться, исходя из степени разбавления и загрязнения, а также типа загрязнения и поверхности.

Упаковка: ведра по 1 и 5 кг.

Хранение: 24 месяца.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: жидкость.

Цвет: прозрачный.

Плотность: 1,10 г/см³.

pH: 11.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Время ожидания перед смыванием: 5 минут.

Расход: в зависимости от потребностей расход может варьироваться, исходя из степени разбавления и загрязнения, а также типа загрязнения и поверхности.

Упаковка: флаконы по 750 мл с распылителем.

Хранение: 24 месяца.



Kerapoxy Cleaner

Керапокси Клинер

Готовое к применению специальное чистящее средство для удаления остатков эпоксидной смолы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Простой в применении очиститель, который легко удаляет следы эпоксидного заполнителя с керамогранита, глазурированной керамической плитки, стеклянной мозаики и невпитывающих поверхностей. Он готов к использованию, поэтому разбавление не требуется. Его можно использовать сразу после заполнения швов, а также для удаления затвердевших остатков. Он также подходит для очистки инструментов, использованных для нанесения эпоксидных шовных заполнителей.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА:

- быстрое и легкое нанесение;
- высокая эффективность очистки;
- подходит для очищения керамической плитки, стеклянной мозаики и керамогранита;
- для работ внутри и снаружи помещений.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вспомогательные инструменты

Новая линейка инструментов MAPEI Basic
для работы с шовными заполнителями

1 JOINT CLEANING KIT BASIC

Набор для очистки остатков затирки Basic
(шпатель с липучками + два сменных блока:
белый и черный)

2 RUBBER TROWEL FOR GROUTING TILE

Шпатель резиновый Basic

3 CELLULOSE SPONGE RECTANGULAR BASIC

Целлюлозная губка Basic

4 WHITE PAD FOR JOINT CLEANING BASIC

Белый блок Basic

5 BLACK PAD FOR JOINT CLEANING BASIC

Черный блок Basic



1



2



3



4



5



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал:

стержень: нержавеющая сталь;
втулка: пластик;
соединитель: резина;
уплотняющее кольцо: пена.

Цвет: втулка: синий;
соединитель: желтый;

Размеры: 200x20 мм.

Диаметр материала:

втулка и соединитель: 8 мм;
уплотняющее кольцо: 18 мм.

Упаковка: 10 штук в картонной коробке.



Dowels for the screed boxes

Дюбели для швов в стяжках

Армирующий дюбель для деформационных швов, предотвращающий вертикальные деформации и не влияющий на работу деформационных швов в горизонтальной плоскости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- удаление или уменьшение количества деформационных швов на поверхности покрытия из керамической плитки, натурального камня или другой облицовки (в сочетании с разделительным нетканым материалом **Mapetex** и высокоэластичными клеями МАПЕИ С2S2 (система Mapetex));
- предотвращение вертикальных деформаций между участками стяжки например: дверные проемы и т. д.;
- армирование шва между обогреваемыми стяжками и без обогрева или основаниями из различных материалов, чтобы избежать напряжений приводящих к поднятию края стяжки.

ОСНОВАНИЯ

- подходит для всех типов минеральных стяжек и может использоваться как внутри, так и снаружи помещений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации: от -30°C до +90°C.

Цвет: белый.

Ширина: 100 см.

Толщина: 0,85 см.

Удлинение при разрыве в продольном направлении: 15%.

Удлинение при разрыве в поперечном направлении: 15%.

Хранение: не ограничен.



Mapetex

Мапетекс

Разделительное полотно для укладки керамической плитки, натурального камня и керамогранита.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- укладка керамической плитки и керамогранита, а также натурального камня на невыдержанные цементные стяжки и бетонные поверхности, основания смешанного типа, подверженные образованию трещин;
- создание больших по площади поверхностей без необходимости переноса температурно-усадочных швов с основания, ухудшающих внешний вид, покрытий из натурального камня и керамической плитки, в частности при сложной укладке со смещением или по диагонали и т.д.

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные стяжки;
- цементные стяжки с системами подогрева;
- ангидридные стяжки;
- ангидридные стяжки с системами подогрева;
- старые полы из керамической плитки, полимерных и деревянных материалов.

Мapeguard 3

Мапегард 3

Гидроизоляционная, разделительная и трещиностойкая мембрана для потрескавшихся и влажных оснований, а также полностью отвержденных оснований перед укладкой керамической плитки, керамогранита и камня

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка на основания внутри и снаружи помещений в качестве разделительной и трещиностойкой мембраны при облицовке керамической плиткой, керамогранитом и камнем проблемных, потрескавшихся и неполностью отвержденных оснований, без необходимости повторять рисунок усадочных и деформационных швов.
- **Мapeguard 3** подходит для гидроизоляции балконов и террас, так как образует разделительный и паронепроницаемый слой поверх влажных и/или неполностью отвержденных оснований.
- **Мapeguard 3** — это гидроизоляционная, разделительная и трещиностойкая мембрана, которая позволяет вывести влагу из нижележащих слоев. **Мapeguard 3** применяется для укладки керамической плитки, керамогранита и камня, в том числе поверх существующих напольных покрытий

ОСНОВАНИЯ

- бетон;
- цементные стяжки;
- цементные стяжки с системами подогрева;
- ангидридные стяжки;
- ангидридные стяжки с системами подогрева;
- существующие плиточные покрытия, полимерные и деревянные полы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроль трещин

Мapeguard 3 позволяет контролировать трещины в основании, выполняя функции трещиностойкой мембраны и разделительного элемента, который предотвращает распространение трещин в основании на напольное покрытие.

- Гидроизоляционные свойства

Материал полностью водонепроницаемый и защищает основания от проникновения влаги, тем самым повышая их долговечность. Он подходит для внутренних и наружных поверхностей и применяется в сочетании с **Мapeband Easy R** для герметизации зазоров между листами и гидроизоляции критических участков (углы, стыки и т.д.).

- Контроль пара

Благодаря воздушным каналам на обратной стороне мембраны влага способна отводиться из нижележащих слоев. **Мapeguard 3** может применяться на влажных и/или неполностью отвержденных основаниях, в том числе снаружи помещений.

- Механическая прочность

Мapeguard 3 способствует равномерному распределению тяжелых нагрузок. Подходит для жилых и коммерческих зданий.

- Равномерное распределение тепла

Мapeguard 3 гарантирует, что тепло будет распределяться равномерно, когда материал наносится на полы с системами подогрева, в том числе с локальным подогревом.

- Улучшенная адгезия

Особая форма ячеек повышает адгезию клея и помогает добиться максимального сцепления между керамической плиткой, керамогранитом или камнем и **Мapeguard 3**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет: синий.

Длина: 30 м и 10 м.

Ширина: 1 м.

Толщина: 3,5 мм.

Температура применения: от +5 до +40°C

Температура эксплуатации: от -30 до 70°C





ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал: внешние слои: полотно из полипропилена; середина: полиэтиленовая мембрана.

Цвет: голубой.

Общая толщина: 0,62 мм.

Ширина: 100 см.

Длина: 30 и 10 м.

Вес: 275 г/м².

Упаковка: рулоны 1 м x 30 м; рулоны 1 м x 10 м.



Мapeguard 400

Мapeгард 400

Гидроизоляционная и трещиностойкая мембрана из мягкого полиэтилена, укладываемая непосредственно под керамическую плитку и натуральный камень.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Мapeguard 400** – гидроизоляционная и трещиностойкая мембрана, обладающая щелочестойкостью, применяется во влажных и мокрых зонах жилых и коммерческих зданий, включая ванные комнаты и душевые в домах, гостиницах и других объектах.
- Гидроизоляционная мембрана на чувствительные к влаге основания (такие как гипсовые штукатурки и гипсоволокнистые плиты, стяжки из сульфата кальция) и минеральные поверхности (такие как, цементные штукатурки, пористый бетон, бетон, цементные стяжки и панели на цементной основе).

ОСНОВАНИЯ

- чувствительные к влаге основания, такие как гипсовые штукатурки и гипсоволокнистые плиты, стяжки из сульфата кальция; и минеральные поверхности, такие как цементные штукатурки, пористый бетон, бетон, цементные стяжки и панели на цементной основе.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА

- гидроизоляция;
- высокая прочность на растяжение;
- высокая прочность сцепления с клеевыми смесями;
- способность перекрывать трещины;
- щелочестойкость.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция: компонент А: порошок; компонент В: жидкость.

Цвет: компонент А: светло-коричневый; компонент В: белый.

Цвет смеси: коричневый.

Соотношение смешивания: компонент А: компонент В = 1: 0,9.

Консистенция смеси: текучая.

Температура нанесения: от +5°С до +35°С.

Жизнеспособность смеси: прикл. 45 минут.

Упаковка: комплект 9,5 кг (мешок 5 кг + канистра 4,5 кг);

Хранение: 24 месяца.

Мapeguard Adhesive

Мapeгард Адгезив

Двухкомпонентный клей на цементной основе для гидроизоляционных мембран Мapeguard 3 и Мapeguard 400.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- приклеивание и герметизация нахлеста между **Мapeguard 400**;
- приклеивание и герметизация ленты **Мapeband Easy R**, уложенной поверх **Мapeguard 400**;
- приклеивание и герметизация элементов **Мapeband Easy R 90°**, **Мapeband Easy R 270°**, **Мapeguard PC**;
- приклеивание **Мapeband Easy R** для герметизации швов между соседними листами **Мapeguard 3**;
- приклеивание **Мapeband Easy R**, используемого вместе с **Мapeguard 3**, для гидроизоляции углов и краев;
- приклеивание **Drain Vertical/Drain Lateral** на **Мapeguard 3**;
- **Мapeguard Adhesive** применяется для полов и стен.





ОБУЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

МАПЕИ уделяет пристальное внимание обучению технических специалистов, проводя курсы повышения квалификации и практические семинары на территории всех производственных площадок в России и обучая эффективному использованию продукции. Именно поэтому было принято стратегическое решение усилить это направление и открыть полноценный тренинг-центр Академия МАПЕИ рядом с заводом в Ступино, Московская область.

Главной целью, которую преследует Академия МАПЕИ, является обучение работников строительной отрасли самым современным и высококласным технологиям. Обучение в Академия МАПЕИ обеспечивает приобретение навыков работы с продукцией строительной химии, а также возможность проведения консультаций и контроля работ с применением материалов МАПЕИ.

Инновационный тренинг-центр Академия МАПЕИ — это уникальный в России объект, как по своей образовательной концепции, так и с точки зрения подхода к строительству здания. Новое здание общей площадью 1200 м² представляет собой ультрасовременную образовательную площадку, оснащенную диджитал и прикладными материалами для проведения теоретических и практических мастер-классов.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

В новом центре предусмотрен конференц-зал вместимостью

60 человек для проведения мероприятий большого формата, например, конференций, форумов, мастер-классов и иных бизнес-встреч по желанию клиентов и партнеров компании. Конференц-зал оснащен современным световым и звуковым оборудованием, проектором для презентаций и трансляций.

УЧЕБНЫЕ ЗАЛЫ

В распоряжении гостей в здании академии расположены учебные залы вместимостью более 20 человек, в которых опытные специалисты МАПЕИ будут проводить

обучающие презентации или мероприятия небольшого формата, активно применяя аудиовизуальные методы обучения и предоставляя технические и информационные материалы.

ШОУ-РУМ

В холле помещения расположен шоу-рум, где каждый желающий сможет ознакомиться с продуктовой линейкой МАПЕИ в виде фактурных образцов или систем нанесения материалов, сопровождаемых справочной и технической информацией.



ПРАКТИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА

Помимо учебных залов, предназначенных для проведения теоретических занятий, на территории тренинг-центра предусмотрены также две практические площадки, где профессиональные тренеры проводят наглядное нанесение материалов и предоставляют возможность всем желающим лично

попробовать их в работе. Большой цех внутри здания оборудован для крупномасштабного нанесения продукции ручным или механическим способом, а также для проведения профессиональных испытаний. Для нанесения и проведения испытаний материалов вне помещения предусмотрена специальная зона во внутреннем дворе.

ЗОНА ОТДЫХА

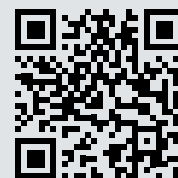
Тренинг-центр был спроектирован не только для проведения семинаров и конференций, но и для организации различных встреч и мероприятий бизнес-партнеров. Именно поэтому была создана уникальная зона отдыха, где посетители смогут передохнуть и поделиться своими впечатлениями от обучения.



Также компания МАПЕИ организует выездные семинары в крупнейшие города Российской Федерации и ближнего зарубежья. Проведение практических семинаров с использованием специального оборудования реализуется благодаря мобильной техподдержке МАПЕИ. Компактный брендированный автомобиль легко трансформируется из средства передвижения в помощника для проведения демонстраций продукции, а также дает возможность технического сопровождения на строительных площадках.

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

Образовательный центр Академия МАПЕИ регулярно проводит мастер-классы для клиентов и партнеров компании. Если вы хотите узнать расписание ближайших семинаров и принять участие, то отправляйте свой запрос на электронную почту academy@aomapei.ru или посетите наш сайт aomapei.ru



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A

Adesilex P7 стр. 5, 40, 48
Adesilex P9 стр. 5, 41, 48
Adesilex P10 стр. 5, 41, 48
Admix F стр. 51, 53, 59
Admix I стр. 40, 41, 49
Admix MF стр. 6, 7, 9, 21, 40-42, 45, 48
Admix P стр. 6, 7, 9, 13, 19
Admix R стр. 6, 7, 21

D

Dowels for the screed boxes 66

E

Eco Prim Grip Plus стр. 6, 7, 22
Eco Prim PU 1K стр. 6, 7, 9
Eco Prim T Plus стр. 6, 7
Epojet стр. 6, 9
EPOQ стр. 54, 59, 61
Eporip стр. 6, 7, 9, 11

G

Granirapid стр. 5, 43, 49

I

Idrostop стр. 32, 37
Idrostop 10 стр. 31, 32
Idrostop Mastic стр. 31, 37
Intomap 340 стр. 18
Intomap 535 стр. 19

K

Kerabond T-R стр. 5, 40, 48, 49
Keracolor FF стр. 51, 53, 59-61
Keraflex Extra S1 стр. 5, 42, 48, 49
Keraflex Maxi S1 стр. 5, 43, 48, 49
Keralastic T стр. 5, 46, 48, 49
Kерапоxy стр. 54, 59-61
Kерапоxy Adhesive стр. 47
Kерапоxy Cleaner стр. 64
Kерапоxy Easy Design стр. 55, 59-61

L

Lamposilex R стр. 34, 37

M

Mapeband стр. 31, 32, 37

Mapeband Easy R стр. 31, 33, 37, 67, 68

Mapecem стр. 15-17

Mapeclinker стр. 52, 53, 60

Mapecolor Metallic стр. 55, 60

Mapeflex MS45 стр. 57

Mapeflex PU 45 FT стр. 58

Mapefoam стр. 58

MapeGlitter стр. 55, 60

Mapeguard 3 стр. 6, 42, 45, 67, 68

Mapeguard 400 стр. 68

Mapeguard Adhesive стр. 68

Mapeguard UM 35 стр. 6, 42, 45, 68

Mapelastic 6, 7, 27, 32, 36, 41-45, 48

Mapelastic Chiaro стр. 6, 7, 28, 36

Mapelastic Smart стр. 6, 7, 27, 32, 36, 44

Mapelastic Turbo стр. 32

Mapenet 150 R стр. 35

Mapeproof стр. 31, 33, 37

Mapesil AC стр. 56

Mapesil LM стр. 57

Mapestop R стр. 29

Mapetex стр. 66

Monofinish стр. 7

Monolastic стр. 44, 45

N

Nivoplan Plus стр. 6, 7, 9, 18

Novoplan Maxi R стр. 6, 9, 15

P

Planipatch стр. 10

Planiseal 88 стр. 6, 7, 30, 37

Planiseal 288 R стр. 30, 37

Planitop Ремонт&Финиш стр. 7, 10

Primer 3296 стр. 6, 7

Primer MF стр. 6, 7, 9

Profas стр. 6, 7, 9, 22

S

Stabilcem стр. 6, 7

T

Торцем стр. 13, 15-17, 28, 42, 43, 45

Торцем Pronto стр. 13, 15-17, 28, 42, 43, 45

U

Ultrabond Eco PU 2K стр. 5, 47-49

Ultracare Fuga Fresca стр. 52, 60

Ultracare Keranet стр. 62

Ultracare Keranet Crystals стр. 63

Ultracare Keranet Easy стр. 63

Ultracolor Plus стр. 51, 59-61

Ultraflex S2 стр. 5, 45, 49

Ultralite S1 стр. 5, 44

Ultralite S2 стр. 5, 44, 49

Ultraplan стр. 6, 9, 16

Ultraplan Eco стр. 6, 9, 17

Ultraplan Eco 20 стр. 6, 9, 17

Ultraplan Renovation стр. 6, 9, 15

W

WFH стр. 6, 7, 28, 36, 42-45, 48

X

XS1 стр. 56, 60

B

Вспомогательные инструменты 65

**АО «МАПЕИ»**

115114, Россия, Москва,
Дербеневская наб., 7, корп. 4
Тел.: +7 495 258-5520
aomapei.ru

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ПРЕДСТАВИТЕЛИ:****Санкт-Петербург**

+7 911 143-6607

Екатеринбург

+7 922 025-3867

Казань

+7 917 280-6005

Краснодар

+7 918 496-9144

Красноярск

+7 985 870-8324

Нижний Новгород

+7 (915) 956-5965

Новосибирск

+7 913 913-8377

Пятигорск

+7 925 158-4116

Ростов-на-Дону

+7 918 331-0416

Самара

+7 917 142-2888

Севастополь

+7 988 953-1136

Тольятти

+7 917 128-9588

Тюмень

+7 982 934-0037

Уфа

+7 917 798-7600

Челябинск

+7 912 317-6000

Алматы

(Казахстан)

+7 778 039-9735

Минск

(Беларусь)

+37 529 713-6168

**ЗАВОДЫ АО «МАПЕИ»
В РОССИИ:****Ступино**

142800 Московская обл.,
Ступинской р-н, г. Ступино,
ул. Академика Белова, вл. 5
тел. +7 495 725-6015,
факс + 7 495 725-6013

Арамиль

624003 Свердловская обл.,
г. Арамиль, ул. Шпагатная, 1Б
тел. +7 343 344-0327

Кикерино

188400 Ленинградская обл.,
п. Кикерино, ул. Известковая, д. 5
тел. +7 813 732 28-75