

FOOD

**СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
РЕСТОРАННОГО
И ТОРГОВОГО БИЗНЕСА**



FOOD

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕСТОРАННОГО И ТОРГОВОГО БИЗНЕСА

	Помещения для хранения продуктов питания 4
	Кухни 8
	Зона приема гостей 14
	Быстрая укладка или реставрация полов в коммерческих помещениях 22

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	Помещения, подверженные воздействию агрессивных органических веществ 30
	Цеха по переработке мяса и рыбы 34
	Помещения для изготовления, бутилирования и хранения напитков 38
	Помещения для хранения продуктов питания и напитков 42
	Система гидроизоляции резервуаров и цистерн с питьевой водой 46
	Административные и офисные помещения 50
	Зона ресепшен 54

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ МАПЕИ ... 58

РЕФЕРЕНЦ-ОБЪЕКТЫ 76

За каждым продуктом пи-
напитком, которые кажутся
стоят сложные производ-
жде чем продукты питания
они проходят процесс пе-
хранения, продажи и за-
не. Для каждого из назван-



тания и утоляющим жажду
нам такими обыденными,
ственные процессы. Пре-
попадают к нам на стол,
реработки/производства,
тем приготовления на кух-
ных процессов предусмо-

трены специальные помещения с установленными и утверж-
денными требованиями. Полы и стены являются
важными элементами этих помещений. Компа-
ния МАПЕИ много лет сотрудничает с ключевыми
игроками пищевой промышленности и ресторан-
ного бизнеса, тем самым накопив богатый опыт



работы в этой сфере, что позволило создать комплексный
подход к решению задач. Для помещений, которые
так или иначе контактируют с продуктами питания,
компания выпускает материалы, соответствующие
требованиям по безопасности и износоустойчиво-
сти, долговечности и простоте в содержании и уборке.
В результате ничто не мешает потребителям наслаж-
даться едой и напитками высочайшего качества.



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

Запрещается копирование, распространение
(в том числе путем копирования на другие печатные
ресурсы или ресурсы в Интернете) или любое иное
использование информации, фотоматериалов и объектов
без предварительного согласия правообладателя АО «МАПЕИ».



FO
OD

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕСТОРАННОГО И ТОРГОВОГО БИЗНЕСА



Помещения для хранения
продуктов питания
и напитков 4



Кухни 8



Зона приема гостей 14



Быстрая укладка или
реставрация полов
в коммерческих
помещениях 22

“ Есть те, кто боятся низких температур. Мы же сохраняем все наши полезные свойства, находясь в помещениях с пониженной температурой, чтобы посетители смогли всецело оценить качество и вкус приготовленного блюда. ”



ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



Для хранения продуктов в местах общественного питания отводятся специальные помещения, к которым предъявляются очень жесткие требования. И это объяснимо — от правильности хранения зависит не только внешний вид приготовленной пищи, но ее качество и пригодность к употреблению.

Особое внимание уделяется чистоте помещений. В них регулярно проводят сухую и влажную уборку, пересортировку и утилизацию испорченной, бракованной продукции, удаление лишней или пустой тары. Камеры с минусовой температурой периодически размораживают для поддержания чистоты. Поверхности складских помещений должны препятствовать накоплению пыли и грязи, быть устойчивыми к постоянным перепадам температур, а также повышенной влажности и проливам жидкости.

МАПЕИ предлагает использовать клеевые составы с повышенной прочностью, шовные заполнители устойчивые к образованию плесени и грибка на облицованной поверхности. Также немаловажным пунктом является гидроизоляция основания — защита от непредвиденного пролива жидкостей и гигиенической обработки.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Бетон
- 2 Адгезионный слой: вяжущее **Торсет (Топчем)** + **Admix P**
- 3 Полусухая стяжка **Торсет Pronto (Топчем Пронто)**
- 4 Гидроизоляция **Mapelastic (Мапеластик)**
- 5 Эластичный клей C2TE S1 для керамической плитки, керамогранита и натурального камня **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) / Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)**
- 6 Керамогранит
- 7 Высокогигиеничный кислотостойкий эпоксидный шовный заполнитель с отличной механической прочностью и высокой долговечностью **Керапоху (Керапокси)**
- 8 Силиконовый герметик **XSI**



“ «Стоять у плиты — моя работа и мое увлечение. На кухне ты способен на все. Однако лучшие «кулинарные искусства» невозможно приготовить в грязном помещении. Чистота — залог успеха. ”



КУХНИ



Кухни — помещения, где находится большое количество пищевых продуктов. В результате стены и полы ежедневно страдают от агрессивного воздействия самых разнообразных веществ, а также высоких температур, пара и конденсата. Добавьте к этому воду, которая таит в себе серьезную угрозу. Тем не менее, кухни всегда должны оставаться образцом чистоты и гигиеничности.



Во многих аспектах кухня является важнейшим элементом пищевой индустрии и ресторанного бизнеса. Поэтому так важно обеспечить идеальные условия для обработки и приготовления пищи, от которых в значительной мере зависит качество готовых блюд.

Инструменты, оборудование, рабочие зоны и варочные панели должны быть чистыми, продезинфицированными и находиться в исправном состоянии. Гигиеничность полов и стен необходимо обеспечивать во что бы то ни стало.

Вода, наряду с чистящими средствами с высоким содержанием агрессивных веществ, — основной элемент на кухне. Вот почему гидроизоляция кухонных поверхностей имеет первостепенное значение.



Гидроизоляционные материалы МАПЕИ станут лучшими союзниками тех, кто трудится на кухне. Защитный слой сохраняет вертикальные и горизонтальные поверхности в безупречном состоянии.

Для затирки швов керамической плитки, уложенной поверх гидроизоляционного материала, следует использовать двухкомпонентные кислотостойкие эпоксидные шовные заполнители. Они сопротивляются воздействию воды и агрессивных веществ, которые применяются для очистки и дезинфекции поверхностей, чтобы воспрепятствовать размножению микроорганизмов и бактерий.

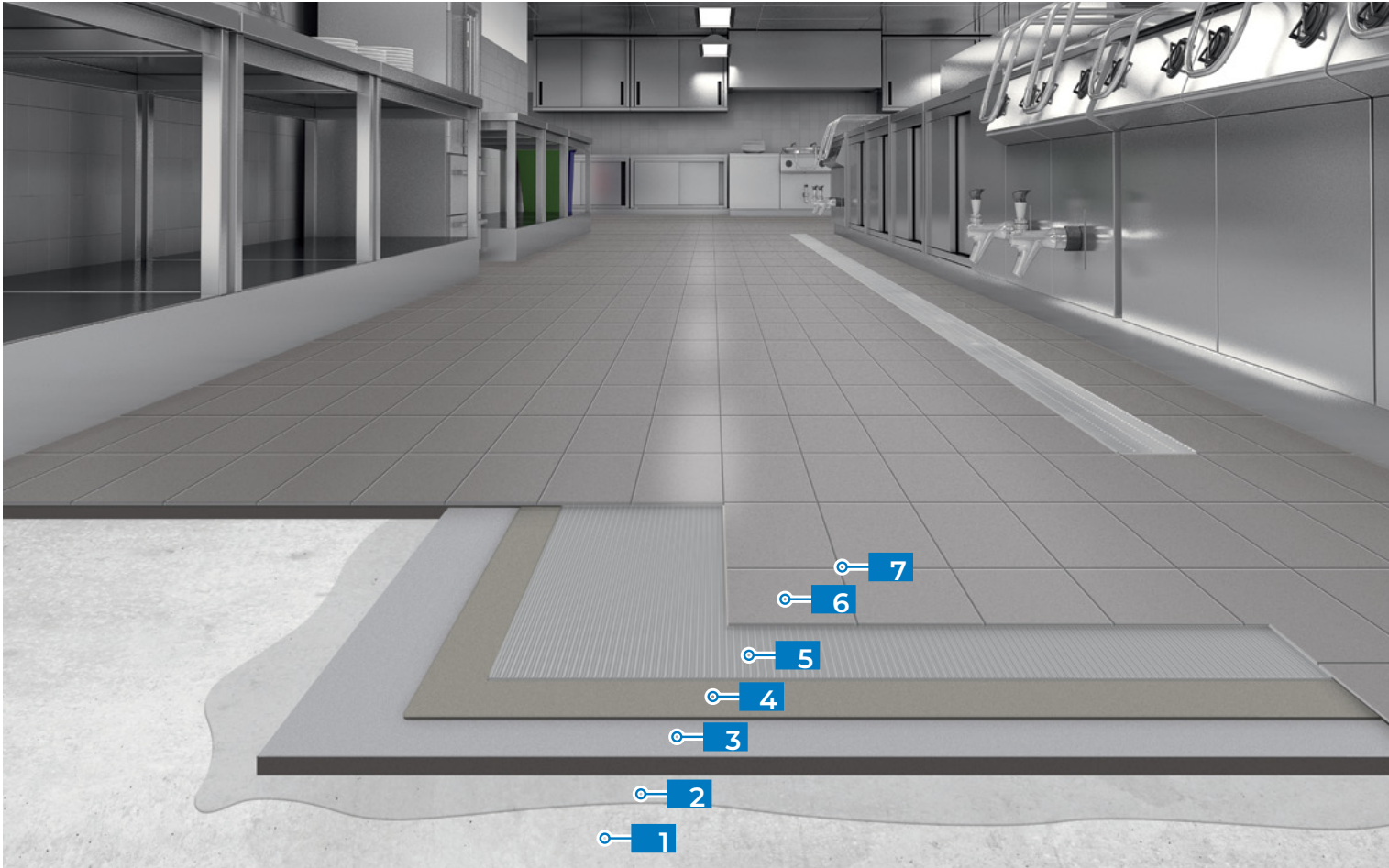
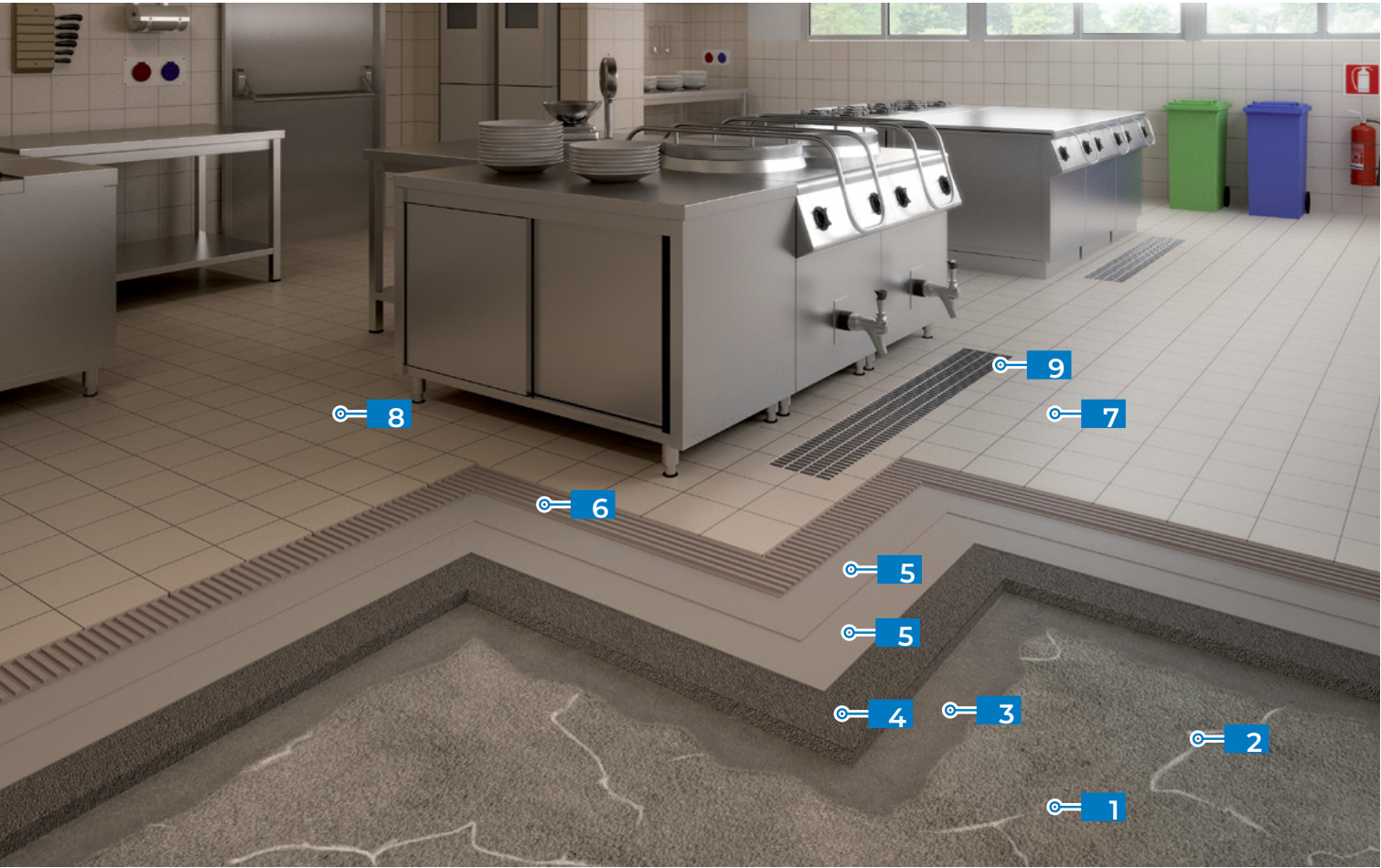


КУХНИ



Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Цементное основание
- 2 Двухкомпонентный эпоксидный клей для холодных швов и монолитного заполнения трещин **Eporip (Эпорип)**
- 3 Адгезионный слой **Торсет (Топчем) + Admix P**
- 4 Полусухая стяжка **Торсет Pronto (Топчем Пронто)**
- 5 Двухкомпонентная гидроизоляция **Mapelastic (Мапеластик)** (2 слоя)
- 6 Двухкомпонентный реактивный эпоксидный клей R2T **Керароху (Керапокси)**
- 7 Керамическая плитка
- 8 Эпоксидная затирка **Керароху (Керапокси)**
- 9 Силиконовый герметик **XST**



Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Бетонное основание
- 2 Адгезивный слой **Торсет (Топчем) + Admix P**
- 3 Полусухая стяжка **Торсет Pronto (Топчем Пронто)**
- 4 Эластичное покрытие на цементной основе для защиты бетонных конструкций и гидроизоляции плавательных бассейнов, душевых, ванных комнат, балконов и террас **Mapelastic (Мапеластик)**
- 5 Улучшенный клей на цементной основе для керамической плитки, керамогранита и натурального камня **Adesilex P9 (Адесилекс П9)**
- 6 Керамогранит
- 7 Эпоксидный шовный наполнитель **Керароху (Керапокси)**

“ Цвета, музыка и освещение помогают создать правильную атмосферу. Но посетители обращают внимание не только на блюда и напитки, но и на окружающий их интерьер и обстановку. И, в самую первую очередь, на чистоту и порядок. ”



ЗОНА ПРИЕМА ГОСТЕЙ



Заведения общественного питания, такие как бары, рестораны и столовые, часто подвергаются реновациям, чтобы всегда быть «в тренде». Иногда они становятся объектами капитального ремонта и перестройки, которые сопряжены с закрытием объектов для публики. МАПЕИ предлагает широкий ассортимент систем, которые позволяют решать различные задачи и гарантируют идеальную укладку покрытий в очень сжатые сроки, тем самым снижая расходы и время простоя.



Ресторан сети быстрого питания KFC – Иркутск – Россия



Комфорт, прочность, привлекательный вид и чистота — именно этого мы ждем от напольных покрытий в кафе и ресторанах. Создать такой пол несложно, если вы используете проверенные материалы.

В случае укладки деревянных напольных покрытий после подготовки основания необходимо выбрать правильный клей для укладки паркета. Далее после нанесения слоя грунтовки с высокой изолирующей способностью, наступает очередность лака с низкой эмиссией летучих органических соединений. Он защитит покрытие от интенсивного пешеходного трафика.



Если вы хотите «освежить» внешний вид напольного покрытия без удаления старого покрытия, обратите внимание на полимерные или текстильные покрытия. МАПЕИ разработала широкий перечень самовыравнивающихся составов и клеев с очень низкой эмиссией летучих органических соединений. Каждый материал подходит для покрытий определенного типа. И, наконец, если вы хотите отремонтировать помещение, оставляя ресторан открытым для посетителей, МАПЕИ и тут предложит оптимальное решение. Линейка материалов **Fast Track** позволяет уложить плитку или LVT-покрытие спустя несколько часов после нанесения!



Ресторан национальной кухни «Урюк» – Москва – Россия

ЗОНА ПРИЕМА ГОСТЕЙ



Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1

Бетонное основание
- 2

Адгезивный слой
Торсет (Топчем) + Admix P
- 3

Полусухая стяжка
Торсет Pronto (Топчем Пронто)
- 4

Эластичное покрытие на цементной основе для защиты бетонных конструкций и гидроизоляции плавательных бассейнов, душевых, ванных комнат, балконов и террас
Mapelastic (Мапеластик)
- 5

Улучшенный клей на цементной основе для керамической плитки, керамогранита и натурального камня
Adesilex P9 (Адесилекс П9)
- 6

Керамогранит
- 7

Эпоксидный шовный наполнитель
Kerapoxu (Керапокси)



Материалы для цементных и полимерных напольных покрытий

- 1

Бетонное основание
- 2

Эпоксидный грунтовочный состав
Mapprimer (Мапегрунт) + кварцевый песок
Mapefiller 50 (Мапефилер 50)
- 3

Полимерно-цементная сухая смесь
Ultratop Loft F (Ультратоп Лофт Ф)
- 4

Акриловый грунт
Admix R
- 5

Полимерно-цементная сухая смесь
Ultratop Loft F (Ультратоп Лофт Ф)
- 6

Акриловый грунт
Admix R
- 7

Полимерно-цементная сухая смесь
Ultratop Loft F (Ультратоп Лофт Ф)
- 8

Лак двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый
Mapescoat 31 UV (Мапескоат УФ) в качестве грунтовочного слоя разбавленный водой на 12%
- 9

Лак двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый
Mapescoat 31 UV (Мапескоат УФ)
- 10

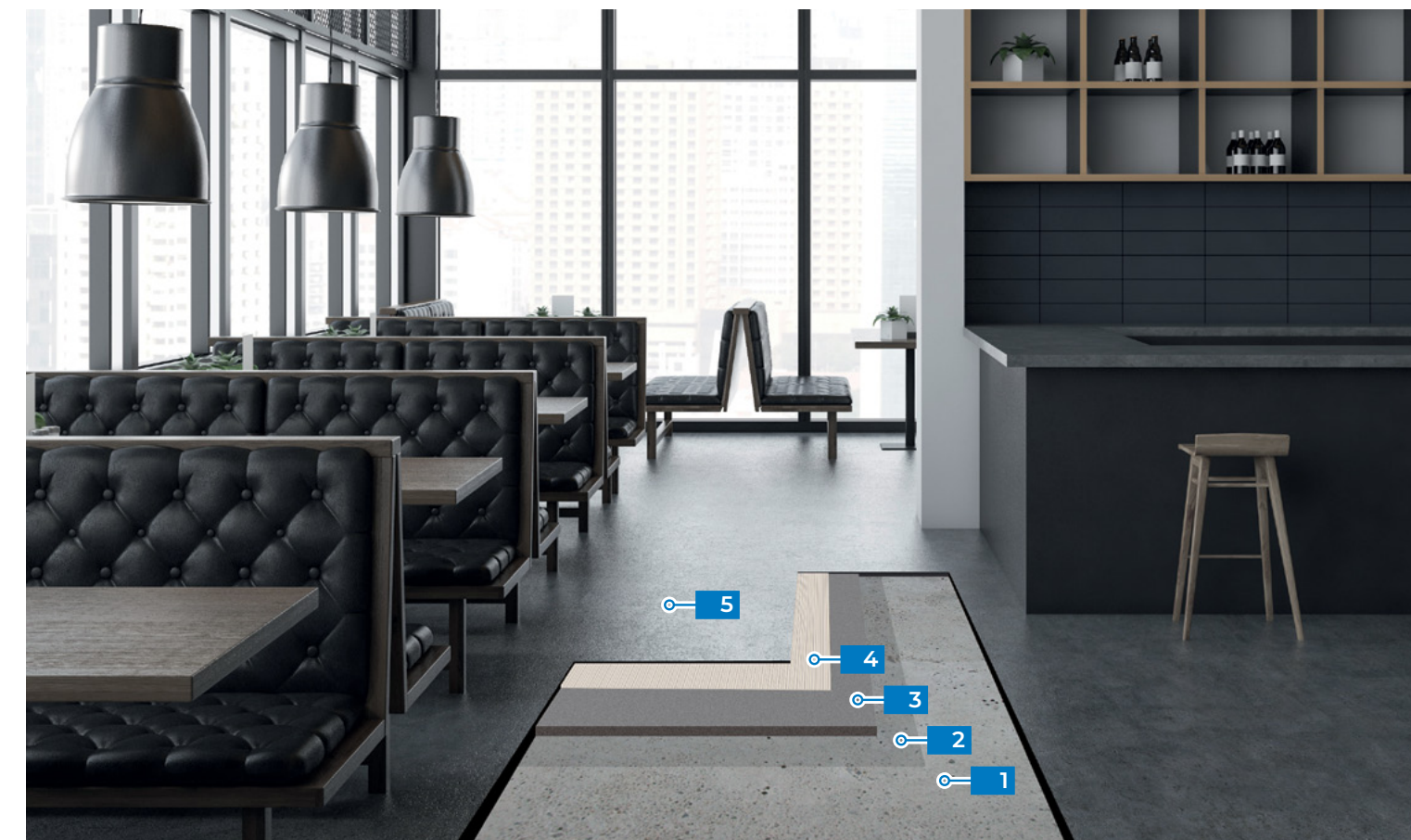
Лак двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый
Mapescoat 31 UV (Мапескоат УФ)

ЗОНА ПРИЕМА ГОСТЕЙ



Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Бетонное основание
- 2 Грунт **Admix MF**
- 3 Быстротвердеющий самовыравнивающийся состав **Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20)**
- 4 Эластичный клей C2TE S1 для керамической плитки, керамогранита и натурального камня **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) / Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)**
- 5 Керамогранит
- 6 Затирка для швов **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс) / Керапоху (Керапокси)**



Материалы для укладки эластичных, текстильных напольных покрытий и LVT-плитки

- 1 Бетонное основание
- 2 Грунт **Admix MF**
- 3 Быстротвердеющий самовыравнивающийся состав **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)**
- 4 Клей для укладки гибких напольных покрытий **Ultrabond UN (Ультрабонд УК)**
- 5 LVT-покрытие

“ Супермаркет — наше королевство. Мы красуемся здесь перед покупателями на полках и прилавках. Но они никогда нас не купят, если в магазине будут грязь и антисанитария. ”



БЫСТРАЯ УКЛАДКА ИЛИ РЕСТАВРАЦИЯ ПОЛОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ



Каждый день в магазины приходят сотни и тысячи покупателей в поисках нужных им продуктов питания. Кроме того, напольное покрытие подвергается каждодневным проездам тележек и вилочных погрузчиков. При этом в магазинах должны поддерживаться идеальные чистота и гигиена — даже несмотря на то, что всегда существует риск неаккуратного обращения с товарами (разбитые бутылки, просыпанные на пол продукты и т.д.).



Гипермаркет «Сималенд» – Екатеринбург – Россия

Трещины в напольном покрытии из керамической плитки — увы, вполне обычное явление для супермаркетов. Пол подвергается серьезным нагрузкам от товаров, лежащих на полках, и постоянного проезда погрузчиков и тележек, не говоря уже об упомянутых выше происшествиях. Все эти проблемы нуждаются в оперативном решении. Владельцы магазинов обязаны гарантировать покупателям 100% безопасность и комфорт. Необходимо своевременно заделывать маленькие трещины, пока они не нанесли большой урон. Если их проигнорировать, сырость и агрессивные вещества непременно проникнут в основание, и ремонт будет куда более сложным и дорогостоящим.

Любое керамическое покрытие, идет ли речь о полах или стенах, должно укладываться по специальной технологии. Она включает в себя несколько этапов, разделенных временными интервалами. Если эти интервалы не соблюдать, возможно образование дефектов. Общая продолжительность укладки зависит от типа используемых материалов.

Компания МАПЕИ разработала ряд материалов **Fast Track** для быстрой укладки и реставрации полов в торговых помещениях. Они включают в себя готовые к использованию быстросхватывающиеся выравнивающие составы и клеи. Для финишной обработки покрытий мы рекомендуем водоотталкивающие шовные заполнители, эффективно борющиеся с высолами и плесенью, а также высокопрочные герметики с отличной стойкостью к химическим веществам.

Для быстрого ремонта или укладки покрытий на стены используйте водоотталкивающие выравнивающие составы, стойкие к загрязнениям моющиеся краски на водной основе и полиуретановые герметики с низким модулем упругости, разработанные компанией МАПЕИ.

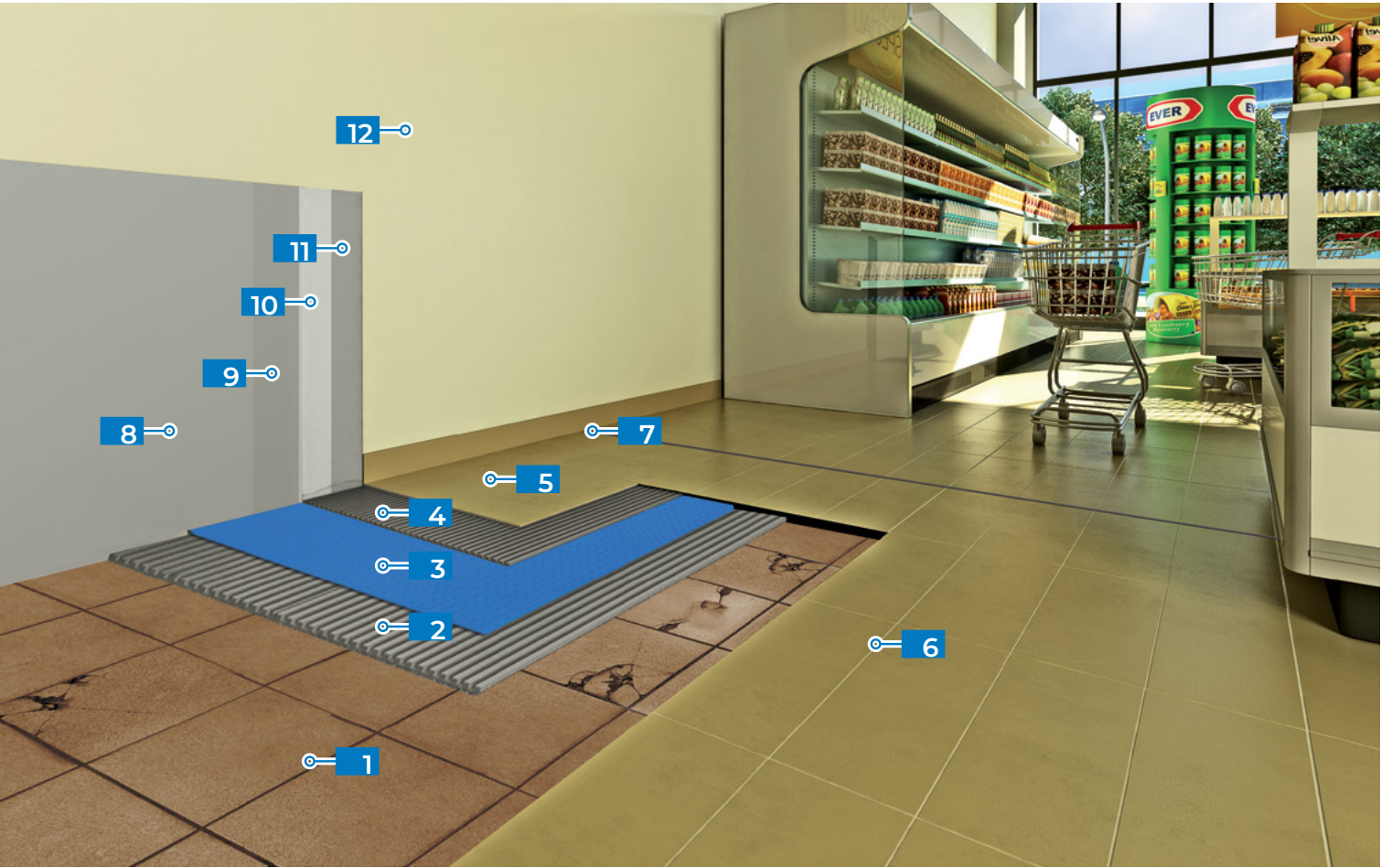


БЫСТРАЯ УКЛАДКА ИЛИ РЕСТАВРАЦИЯ ПОЛОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ



Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Пол с потрескавшейся керамической плиткой
- 2 Быстросхватывающийся клей C2FS1 для натурального и искусственного камня крупного формата **Granirapid (Гранирапид)**
- 3 Гидроизоляционная разделительная и противотрещинная мембрана **Mapeguard 3 (Мапегард 3)**
- 4 Быстросхватывающийся клей C2FS1 для натурального и искусственного камня крупного формата **Granirapid (Гранирапид)**
- 5 Керамогранит
- 6 Затирка для швов **Keracolor FF (Кераколор ФФ) / Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)**
- 7 Силиконовый герметик **XSI**
- 8 Штукатурный состав **Intomap 340 (Интомап 340) / Intomap 535 (Интомап 535)**
- 9 Грунт **Admix R**
- 10 Шпатлевочный состав
- 11 Грунт **Admix R**
- 12 Краска **Elastocolor Paint**



Материалы для цементных и полимерных напольных покрытий

- 1 Бетонное основание
- 2 Эпоксидный грунтовочный состав **Mapeprimer (Мапегрунт)** + кварцевый песок **Mapefiller 100 (Мапефилер 100)**
- 3 Самовыравнивающийся цветной цементный состав **Mapefloor 11 (Мапефлор 11)**
- 4 Двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый лак **Mapecoat 31 UV (Мапекосат 31 УФ)**



FO
OD

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Помещения, подверженные
воздействию агрессивных
органических веществ 30



Цеха по переработке
мяса и рыбы 34



Помещения для
изготовления, бутилирования
и хранения напитков 38



Помещения для хранения
продуктов питания
и напитков 42



Система гидроизоляции
резервуаров и цистерн
с питьевой водой 46



Административные
и офисные помещения 50



Зона ресепшен 54

“ Может показаться странным, но месяцами находится в «подвешенном состоянии» и быть неподвижным — на самом деле, очень утомительное занятие. «Пот» течет с меня буквально ручьем. К счастью, пол надежно защищен от воздействия агрессивных веществ ”



ПОМЕЩЕНИЯ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



В пищевой промышленности есть немало зон, которые подвержены крайне агрессивному воздействию органических кислот: например, помещения для выдержки колбасных изделий или производственные цеха по переработке масла. Кроме того, органические кислоты присутствуют и в других продуктах. Это означает, что стены и полы в подобных помещениях должны иметь эффективную защиту от действия химических веществ, а также достаточную прочность. Кроме того, они обязаны соответствовать санитарно-гигиеническим стандартам.



Воздействие органических кислот способно серьезно повредить многие виды финишных покрытий: разрушить основание и сделать их беззащитными перед бактериями и плесенью. Больше всего страдает пол, но и стены также подвержены риску.

Компания МАПЕИ предлагает системы для защиты напольных покрытий и стен от разъедающего воздействия кислот, которое зависит от степени концентрации и характера кислот, продолжительности контакта, а также от используемых моющих и чистящих средств.

Системы МАПЕИ для таких помещений характеризуются высокой стойкостью к воздействию химических веществ и термическому шоку. Этими характеристиками обладают, в частности, эпоксидные затирки для керамической плитки и керамогранита, двухкомпонентные эпоксидно-полиуретановые герметики для напольных покрытий и двухкомпонентные эпоксидные краски для бетонных стен.

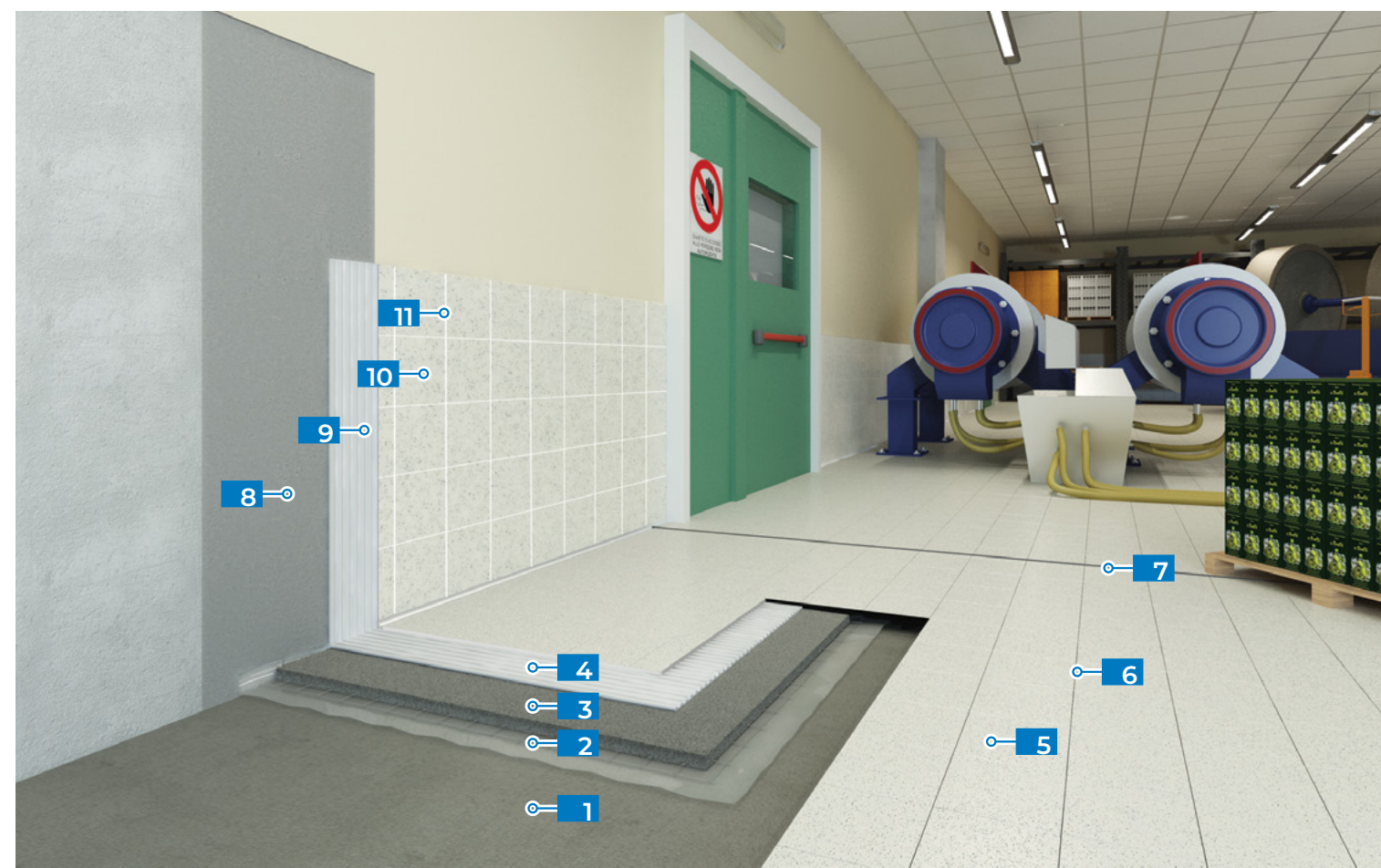
Что касается керамической плитки, особое внимание следует уделять ее правильной укладке: для стен нужно использовать клеи без оползания на вертикальных поверхностях. Чтобы толщина покрытия была равномерной, выбирайте самовыравнивающиеся цементные составы, армированные фиброй.

В качестве достойной замены керамической плитке могут выступать полимерные покрытия для полов. Они обеспечивают отличную химическую стойкость, прочность и защиту.

ПОМЕЩЕНИЯ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Бетон | 5 Толстый керамогранит | 9 Двухкомпонентный реактивный эпоксидный клей R2T Kerapoxu (Керапокси) |
| 2 Разделительный слой | 6 Эпоксидный шовный наполнитель Kerapoxu (Керапокси) | 10 Кислотоупорная плитка |
| 3 Полусухая стяжка Topcem Pronto (Топчем Пронто) | 7 Силиконовый герметик XSI | 11 Эпоксидная затирка Kerapoxu (Керапокси) |
| 4 Двухкомпонентный реактивный эпоксидный клей R2T Kerapoxu (Керапокси) | 8 Штукатурный состав Intomap 340 (Интомап 340) | |



“ Свежесть и качество — мои главные достоинства. Только таким меня хотят видеть покупатели. Чтобы я всегда был на высоте, мне нужно обеспечить подходящие условия. Напольные и настенные покрытия в помещениях должны быть идеально чистыми и стойкими к воздействию холода. ”



ЦЕХА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЯСА И РЫБЫ



Проектировщики цехов по переработке рыбы и мяса, а также мест, где они хранятся, должны принимать в расчет целый ряд факторов: воздействие низких температур при хранении продукции и большого количества воды при их переработке; воздействие солей и отходов производства на напольные и настенные покрытия помещений; регулярное использование химических средств для уборки и стерилизации.





Простота в уборке, качественная гидроизоляция, прочность и стойкость к воздействию химических веществ — вот характеристики, которыми должны обладать помещения для хранения и переработки рыбной и мясной продукции. Большое количество остатков, возникающих в процессе переработки, изобилуют органическим материалом. Чтобы он не проник в основание, этот материал необходимо регулярно смывать.



Полы и стены должны иметь покрытие непроницаемое для воды и других химических веществ, используемых при очистке и стерилизации. Полы на основе эпоксидных смол или трехкомпонентных полиуретан-цементных материалов являются отличным решением: «бесшовные» поверхности, стойкость к воздействию химических веществ, термическому шоку, износу, истиранию и нагрузкам от механического оборудования гарантируют долговечность и гигиеничность покрытий.

Полимерные полы просты в очистке, не пропускают влагу и не становятся скользкими даже при увлажнении.

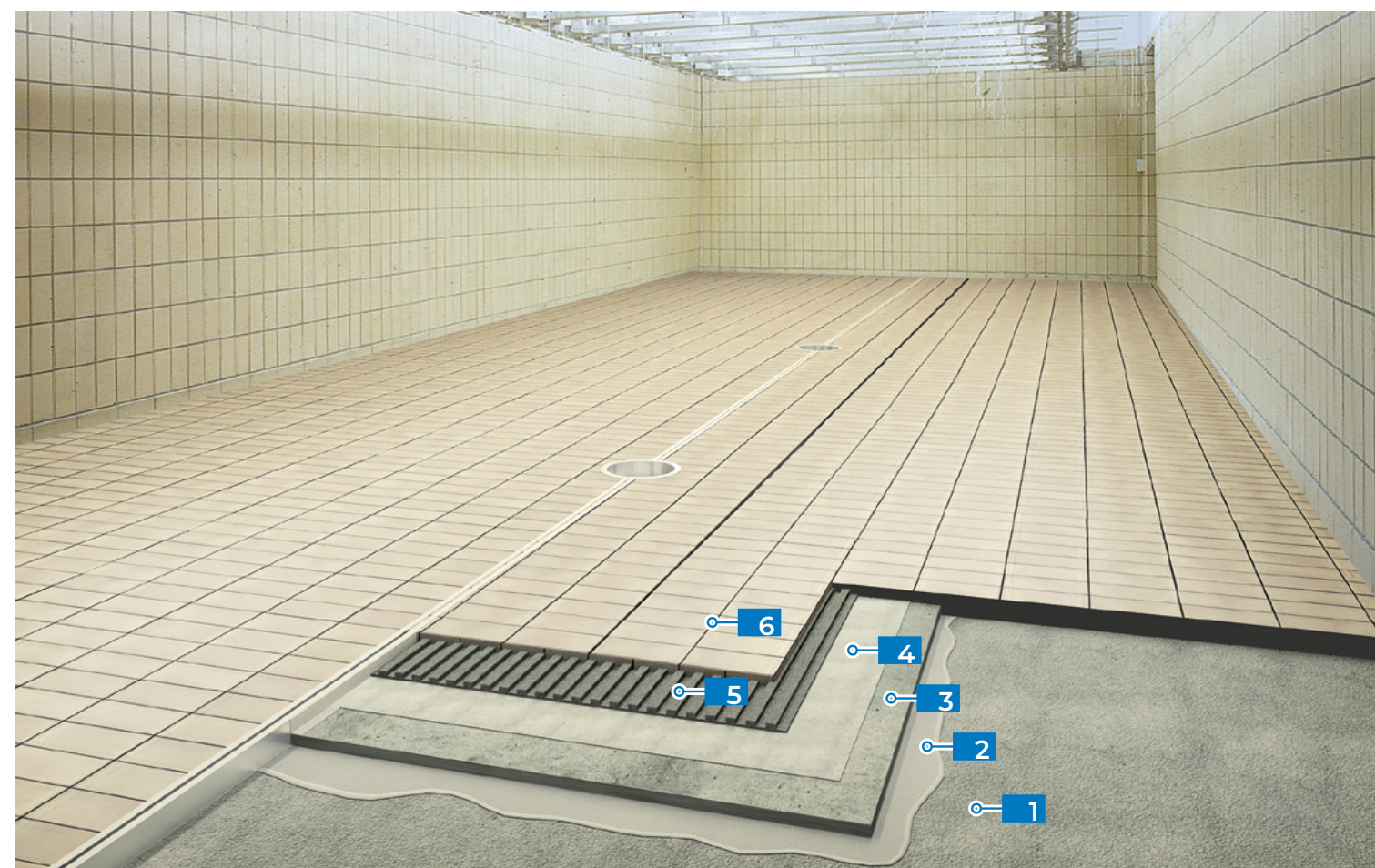
Для укладки керамической плитки на пол и стены МАПЕИ предоставляет системы, которые включают шовные заполнители с высокой стойкостью к химическим веществам, клеи без оползания на вертикальных поверхностях, кислотостойкие краски и двухкомпонентные герметики, обладающие отличной химической стойкостью и механической прочностью.

Клеи и затирки с применением технологии BioBlock® препятствуют образованию и размножению плесени во влажной среде.

ЦЕХА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЯСА И РЫБЫ

Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Бетон | 4 Гидроизоляция
Mapelastic (Мапеластик) | 6 Эпоксидный шовный
заполнитель
Kerapoxu (Керапокси) |
| 2 Адгезионный слой:
вяжущее Topset (Топчем)
+ Admix P | 5 Быстротвердевающий
клей C2FS1 для натурального
и искусственного камня
крупного формата
Granirapid (Гранирапид) | |
| 3 Полусухая стяжка
Topset Pronto (Топчем Пронто) | | |



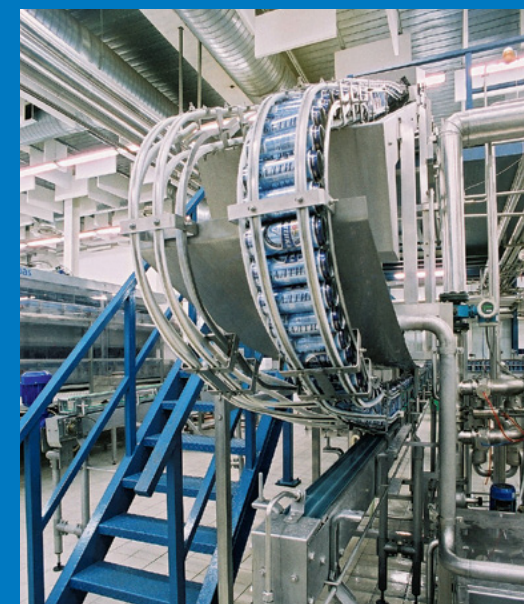
“ Внешность никогда не была столь обманчивой. Мы выглядим такими легкими и воздушными, но, на самом деле, это кажущаяся легкость. А что произойдет, если мы разобьемся? ”



ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БУТИЛИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ НАПИТКОВ



Индустрия розлива напитков характеризуется постоянным присутствием жидкостей, и в первую очередь, воды. Если ее воздействие на покрытия способно приводить к их разрушению, что говорить о других, куда более агрессивных жидкостях, от молока и фруктовых соков до алкоголя?



ОАО «Пивоваренная компания
«Балтика» – Самара – Россия



ОАО Пивоваренный завод «Визит» – Пенза – Россия

Правильно спроектированные уклоны плюс эффективная гидроизоляция препятствуют проникновению жидкостей через швы в основание. Для напольных покрытий в индустрии напитков МАПЕИ предлагает ряд эпоксидных материалов и полиуретан-цементных составов последнего поколения. Они не только соответствуют международным стандартам безопасности в пищевой промышленности, но и способны удовлетворить любые запросы компаний, работающих в данном секторе.

Трехкомпонентные составы МАПЕИ гарантируют высокую стойкость к истиранию и воздействию подъемно-транспортного оборудования, а также перепадам температур и термическому шоку.

Эти материалы рекомендованы для производственных помещений, в том числе с постоянным присутствием влаги. Кроме того, они отличаются высокой химической стойкостью и успешно сопротивляются действию органических кислот, дубильных веществ, молочной и масляной кислот, сахаров, солей, щелочей, жиров и углеводов.

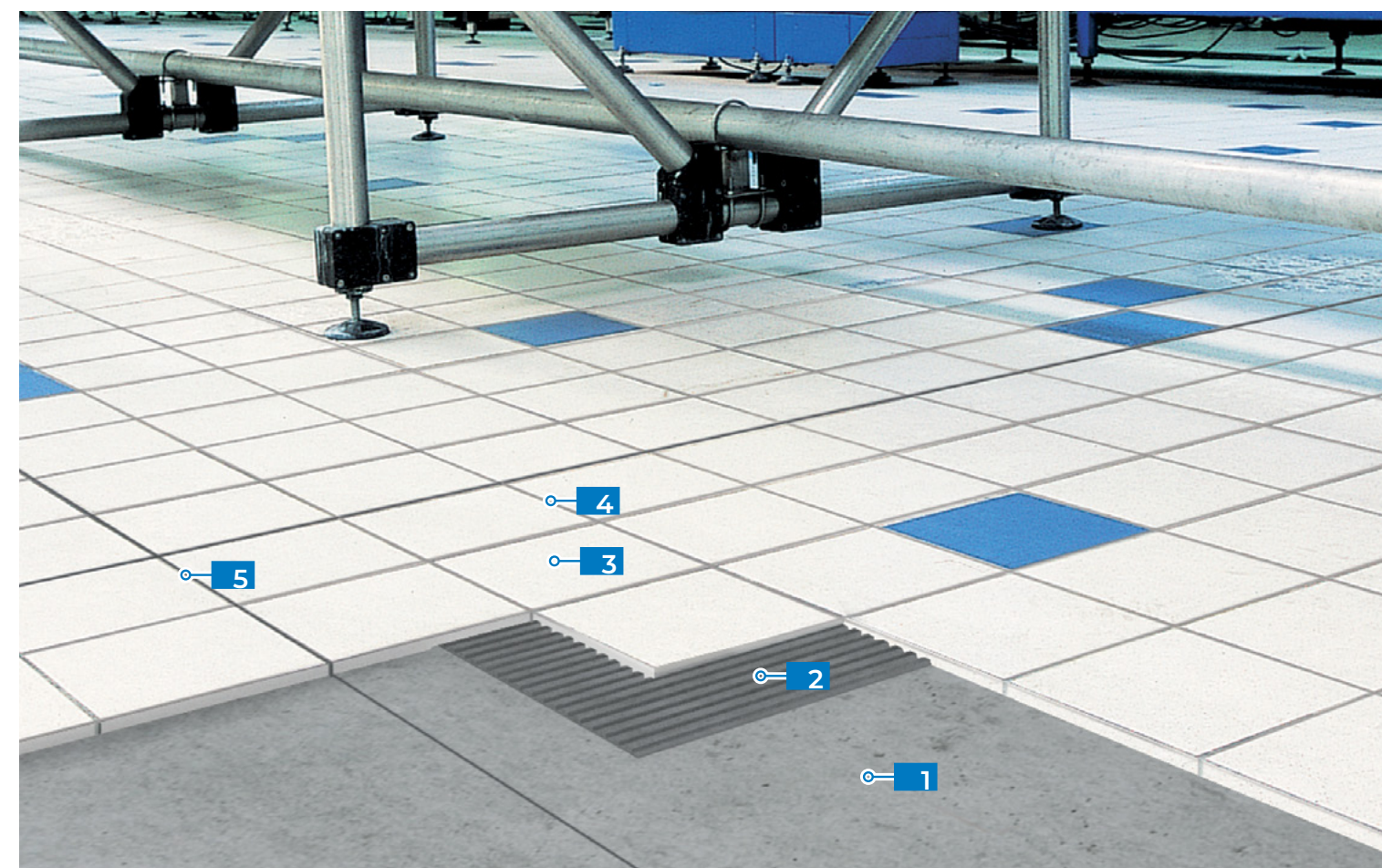
Отсутствие поверхностных пор препятствует скапливанию жидкостей и бактерий, упрощает очистку покрытий и уход за ними, делает их непроницаемыми для воды и масел.

Долговечные, функциональные и безопасные покрытия отлично справляются с нагрузками от тяжелого оборудования и проезда специальной техники для перемещения готовой продукции.

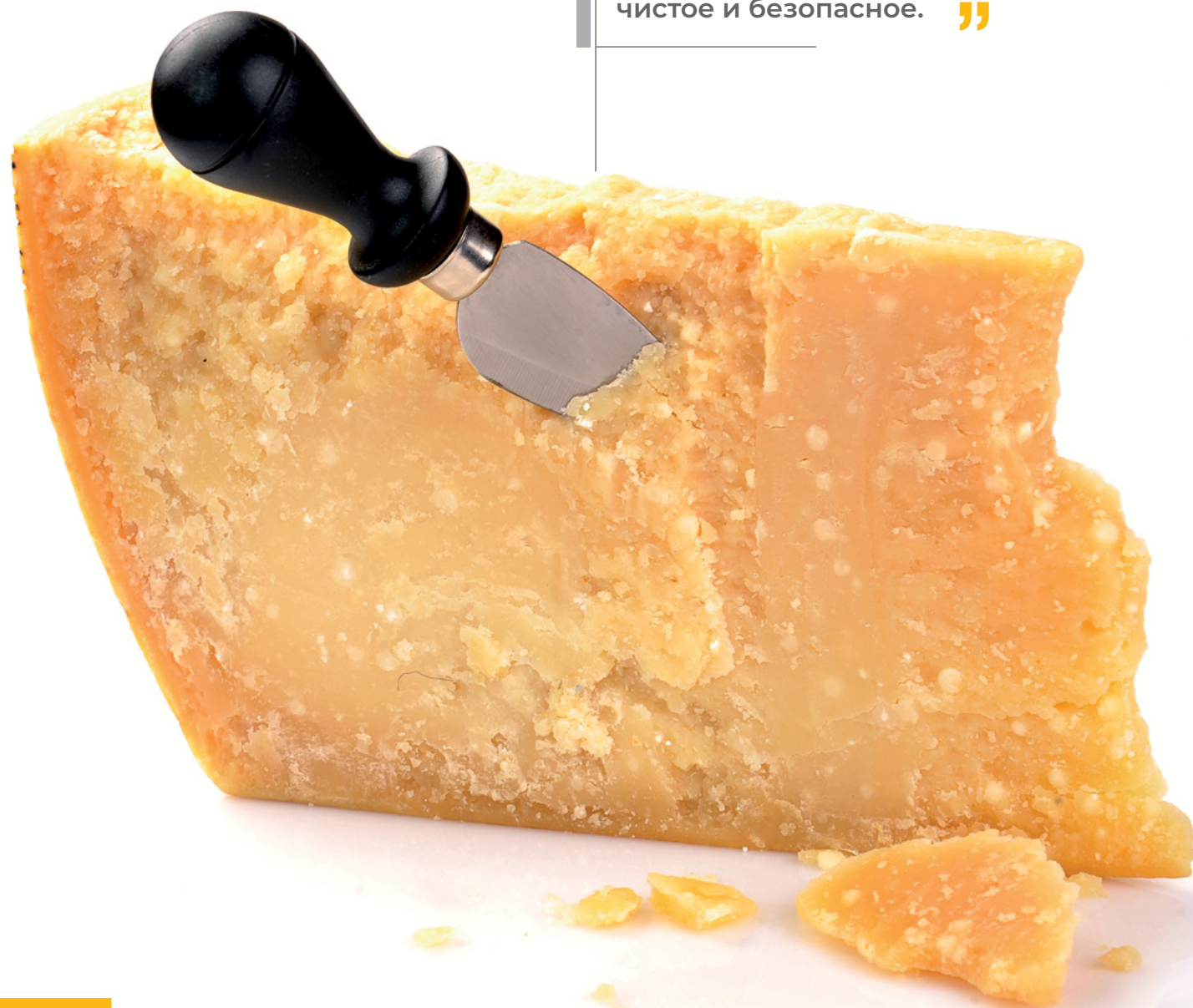
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БУТИЛИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ НАПИТКОВ

Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| 1 Бетон | 3 Керамогранит | 5 Силиконовый герметик XS1 |
| 2 Эластичный клей C2TE S1 для керамической плитки, керамогранита и натурального камня Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) / Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1) | 4 Эпоксидная затирка Керапоху (Керапокси) | |



“ Есть те, кто боятся времени. Но я с годами становлюсь только лучше. Конечно, для этого мне нужно подходящее помещение с умеренной влажностью и системой вентиляции, чистое и безопасное. ”



ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ



Помещения для хранения продуктов питания и напитков могут принимать разнообразные формы: от винных погребов до комнат, где на полках созревают сотни головок сыра; от холодильных камер, где хранятся скоропортящиеся продукты до огромных складов с тоннами готовой продукции в ящиках, коробках и контейнерах. Проектировщики этих зданий и помещений при выборе финишных материалов для пола и стен учитывают несколько критериев: удобство в поддержании чистоты и гигиеничность, а также долговечность и износостойкость финишных покрытий.





Компания МАПЕИ разработала несколько систем для создания покрытий, которые удовлетворяют запросам большого числа компаний, работающих в данной отрасли. Прежде всего, эти системы соответствуют требованиям НАССР (Система управления безопасностью пищевых продуктов). Требования делают акцент на гигиене и чистоте, чтобы продукты питания и напитки не портились и не теряли своих свойств.

Бесшовная поверхность на основе эпоксидной смолы имеет несколько преимуществ. В ней отсутствуют поры, следовательно, она непроницаема для жидкостей. Минимальное число швов означает, что в покрытиях практически не образуется мест, где могут скапливаться пыль, грязь и бактерии. Уборка покрытий не составляет труда.

Что касается полов и стен, облицованных керамической плиткой, то рекомендуется использовать клеи без оползания на вертикальных поверхностях, шовные заполнители с бактериостатическим агентом и специальные кислотостойкие материалы. Это гарантирует износостойчивость, устойчивость к бактериям и влаге, а также простоту в содержании. Также нужно принять во внимание прочность на сжатие и механическую прочность материалов, используемых для подготовки основания. Они будут подвержены действию высоких статических нагрузок от складированной продукции и частому передвижению погрузчиков и специального оборудования.

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ

Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Бетон | 4 Эластичный клей C2TE S1 для керамической плитки, керамогранита и натурального камня Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) / Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1) | 8 Штукатурный состав Intomap 340 (Интомап 340) |
| 2 Адгезионный слой: вяжущее Topseal (Топчем) + Admix P | 5 Толстая клинкерная плитка | 9 Клей C2TE для керамической плитки и керамогранита Adesilex P9 (Адесилекс П9) |
| 3 Полусухая стяжка Topseal Pronto (Топчем Пронто) | 6 Эпоксидная затирка Kerapoxu (Керапокси) | 10 Керамогранит |
| | 7 Силиконовый герметик XSI | 11 Эпоксидная затирка Kerapoxu (Керапокси) |



“ Я такая чистая
и прозрачная;
меня называют
источником
жизни. Однако
маленькая трещина
в баке или цистерне
может испортить
меня и заразить
бактериями.
И решить эту
проблему будет
очень сложно.”



СИСТЕМА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ И ЦИСТЕРН С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ



Вода — ценнейший ресурс. От нее зависит жизнь, здоровье и благополучие целых народов. Утечки воды, как правило, из-за трещин или общего износа цистерн, приводят к потерям миллионов литров жидкой влаги и существенному экономическому ущербу.



Компания МАПЕИ разработала решение для гидроизоляции бетонных резервуаров и цистерн, каналов, водонапорных башен и гидротехнических сооружений, используемых для хранения питьевой воды.

Каждая ситуация требует индивидуального решения. Однако они схожи между собой тем, что должны соответствовать самым строгим требованиям, действующим в отрасли в отношении материалов, контактирующих с питьевой водой.

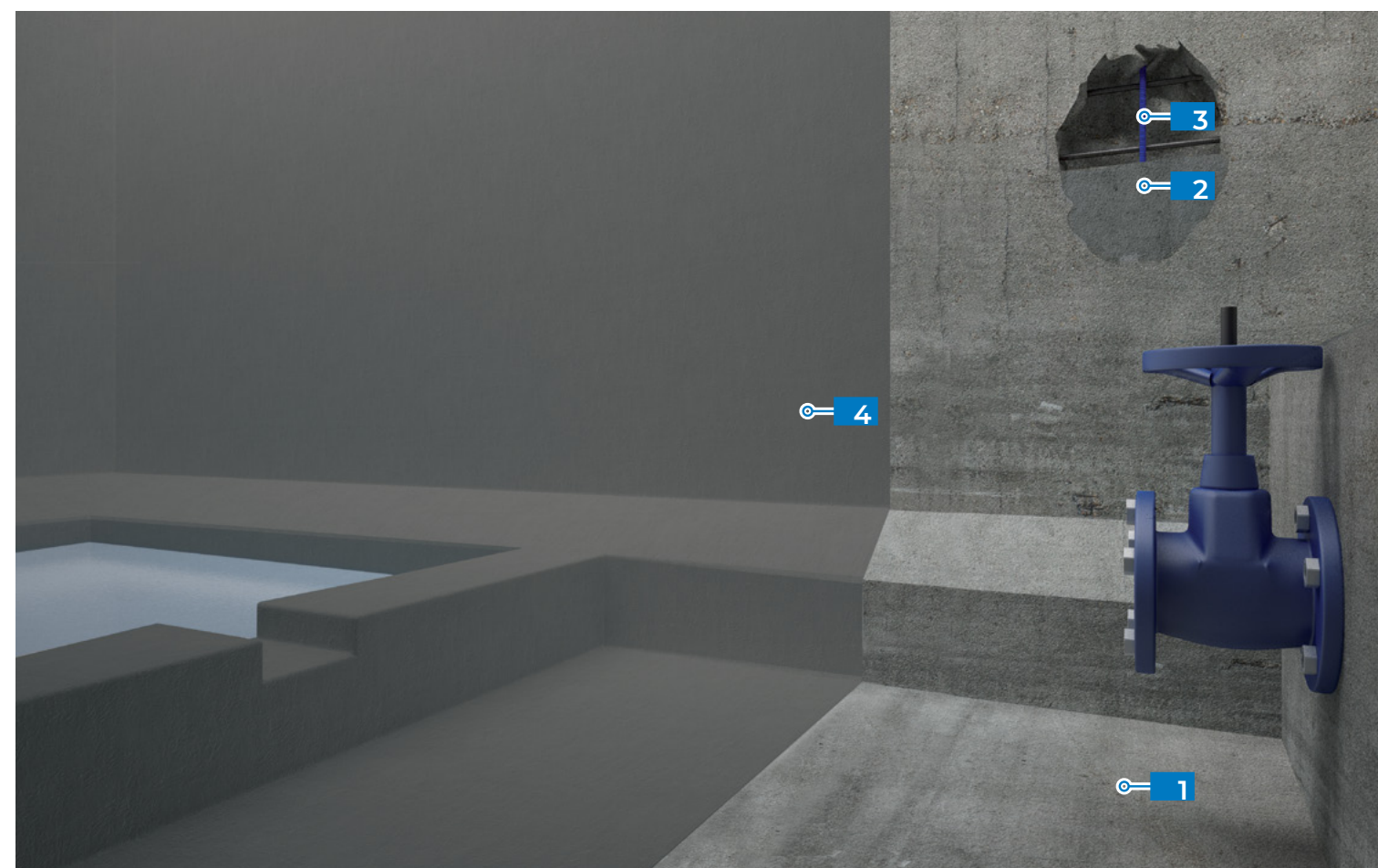
Осмотические цементные составы обеспечивают эффективную гидроизоляцию конструкций из бетона, блоков и камня, даже при наличии небольшого негативного давления воды, и имеют отличное сцепление с основаниями.

Наконец, для ремонта компенсационных бассейнов с питьевой водой мы рекомендуем линейку ремонтных составов **MapegROUT (Мапеграут)**.

СИСТЕМА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ И ЦИСТЕРН С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

Материалы для ремонта и защиты железобетонных конструкций

- 1 Бетонная конструкция
- 2 Быстротвердеющий армированный фиброй тиксотропный цементный состав **MapegROUT Fast-Set R4 (Мапеграут БТ R4)**
- 3 Антикоррозийный цементный состав **Mapefer 1K (Мапефер 1К)**
- 4 Осмотический цементный состав для гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций, пригоден для контакта с питьевой водой **Planiseal 88 (Планисил 88)**



“ Комфорт и функциональность — основные требования, предъявляемые к офисным помещениям. От выбора правильного финишного напольного покрытия зависит удобство коллег, проводящих 8-часовой трудовой день на рабочем месте. ”



АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



В офисных помещениях выбор напольного покрытия должен быть сделан с учетом комфорта работников и посетителей, при стремлении максимизировать безопасность и минимизировать посторонний шум. Для отделки этих зон выбор чаще всего падает на текстильные напольные покрытия в виде листов или плитки или LVT-покрытия, которые необходимо укладывать с помощью систем, гарантирующих максимальную функциональность и долговечность. Компания МАПЕИ разработала ряд материалов для укладки гибких напольных покрытий различного типа, которые обеспечивают прочность сцепления с основанием и стабильность размеров покрытия.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



Материалы для укладки эластичных, текстильных напольных покрытий и LVT-плитки

- 1 Бетон
- 2 Грунт *Admix MF*
- 3 Самовыравнивающийся наливной пол *Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20)*
- 4 Клей для укладки гибких напольных покрытий *Ultrabond UN (Ультрабонд УК)*
- 5 LVT-покрытие



Материалы для укладки эластичных, текстильных напольных покрытий и LVT-плитки

- 1 Бетон
- 2 Грунт *Admix MF*
- 3 Самовыравнивающийся наливной пол *Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20)*
- 4 Клей для укладки гибких напольных покрытий *Ultrabond UN (Ультрабонд УК)*
- 5 Ковровое покрытие



FOOD
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

“ Мы создаем первое впечатление у наших гостей. Правильно и детально продуманный дизайн и образ зоны ресепшен расположит наших гостей, создаст атмосферу комфорта и уюта в первые минуты ожидания. ”



ЗОНА РЕСЕПШЕН



Входная зона — это «лицо» и визитная карточка предприятия. Помещение, с восприятием которого, создается первое впечатление у посетителей. При отделке подобных помещений предпочтение отдается материалам, которые будут устойчивы к постоянным нагрузкам, в том числе большому пешеходному трафику, а также создадут завершенный презентабельный вид входной зоны и зоны рецепции.

Чаще всего при отделке входной зоны выбор делают в пользу керамической плитки и керамогранита. Компания МАПЕИ предлагает ряд решений по облицовке напольной поверхности с учетом таких критериев выбора, как долговечность, износоустойчивость, проста в уходе и ремонтпригодность.

ЗОНА РЕСЕПШЕН



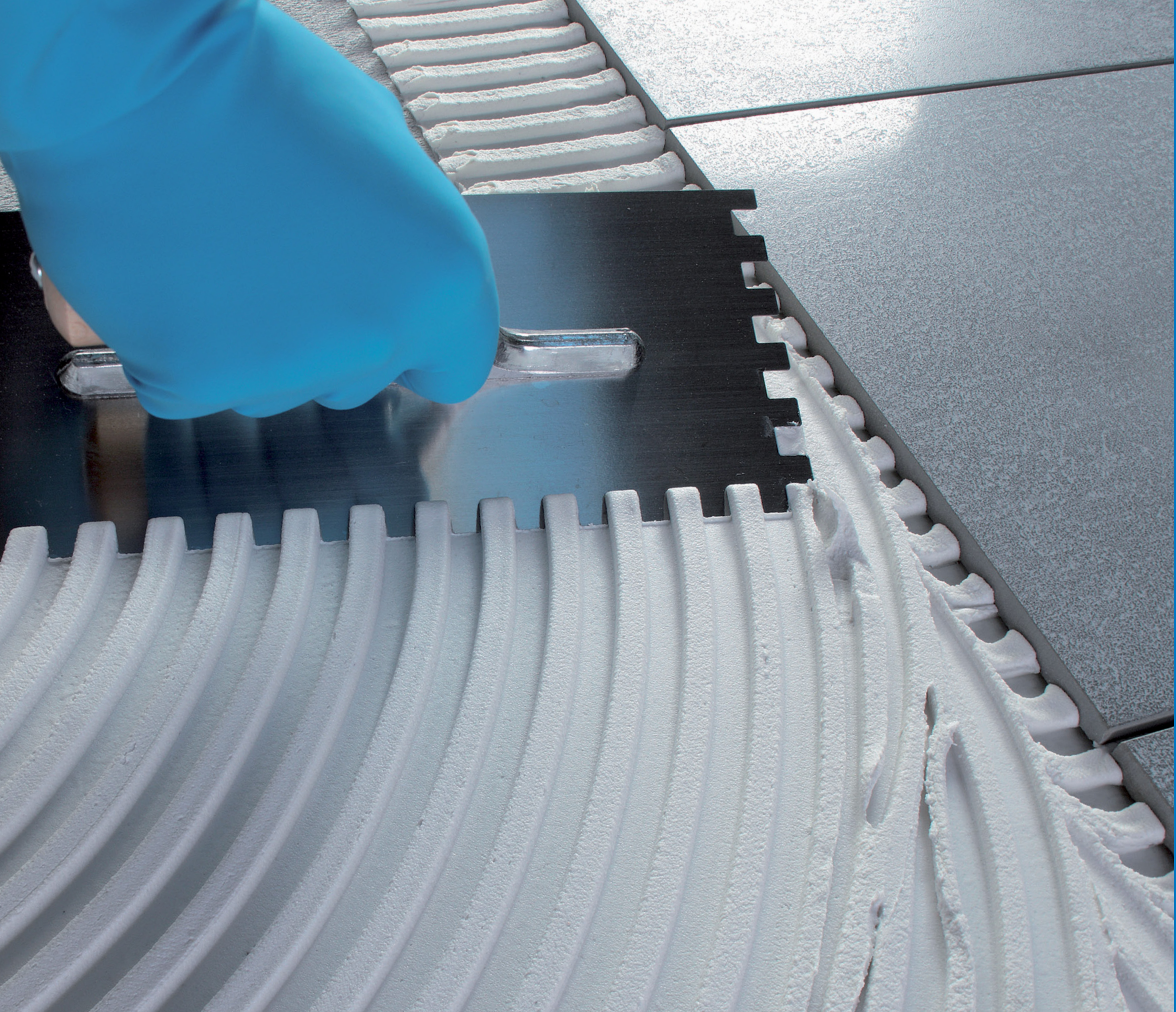
Материалы для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня

- 1 Бетонное основание
- 2 Грунт **Admix MF**
- 3 Быстротвердевающий самовыравнивающийся состав **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)**
- 4 Эластичный клей с переменной реологией и увеличенным открытым временем C2TE S1 / C2E S1* **Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)** *зависит от соотношения смешивания
- 5 Керамогранит
- 6 Затирка для швов **Keracolor FF (Кераколор ФФ) / Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс) / Kerapoxu (Керапокси)**



Материалы для цементных и полимерных напольных покрытий

- 1 Бетонное основание
- 2 Эпоксидный грунтовочный состав **Maprimer (Мапегрунт)** + кварцевый песок **Mapfiller 100 (Мапифилер 100)**
- 3 Самовыравнивающийся цветной цементный состав **Mapefloor 11 (Мапеплор 11)**
- 4 Двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый лак **Mapescoat 31 UV (Мапескоат 31 УФ)**



FO
OD

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ
ПРОДУКЦИИ
МАПЕИ

Подготовка основания 60

Гидроизоляция 63

Материалы для укладки
керамической плитки, керамогранита
и натурального камня 64

Материалы для укладки полимерных
и цементных покрытий 69

Материалы для укладки эластичных
покрытий 69

Материалы для отделки стен 70

Вспомогательные материалы 71



Торсем
Топчем

Специальное гидравлическое вяжущее вещество для стяжек с нормальными сроками схватывания и с быстрым высыханием (4 дня).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рекомендуемое соотношение смешивания: 200–250 кг Торсем (Топчем) с 1 м³ заполнителя (диаметром от 0 до 8 мм) и 110–130 кг воды для сухих заполнителей
Жизнеспособность раствора: 60 минут
Возможны пешие нагрузки: после 12 часов
Пуск в эксплуатацию: через 4 суток
Нанесение нивелирующей массы: после 1–4 суток
Время ожидания до нанесения покрытия:
– 24 часа для керамической плитки;
– 2 суток для каменных плит;
– 4 суток для эластичных и деревянных покрытий
Остаточная влажность через 4 суток: < 2%
Прочность на сжатие через 28 дней: > 30 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней: > 6 МПа
Температура нанесения: от +5°C до +35°C
Нанесение: постукивание и выравнивание правилом
Расход: варьируется в зависимости от толщины стяжки и дозировки Торсем (Топчем). При дозировке 200–250 кг Торсем (Топчем) на 1 м³ заполнителя расход составляет 2–2,5 кг/м² на каждый сантиметр толщины
Упаковка: мешки 20 кг



Торсем Pronto
Топчем Пронто

Смесь сухая напольная быстротвердеющая с быстрым высыханием для стяжек, укладываемых полусухим способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс в соответствии с ГОСТ 31358: Btб4, B25, F100
Соотношение смешивания: 6,8 частей воды на 100 частей Торсем Pronto (Топчем Пронто) по весу (1,7 л воды на мешок 25 кг)
Время начала схватывания: 95 минут
Возможны пешие нагрузки: после 12 часов
Пуск в эксплуатацию: через 4 суток
Время ожидания перед укладкой:
– 24 часа для керамической плитки;
– 2 дня для натурального камня;
– 4 дня для эластичных покрытий и дерева
Остаточная влажность через 4 дня: < 2%
Прочность на сжатие через 28 дней: > 30 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней: > 6 МПа
Теплопроводность (EN 12667): $\lambda = 2,008$ Вт/мК
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 сут.: 1,0 МПа
Марка по морозостойкости в возрасте 28 сут.: F100
Температура нанесения: от +5°C до +35°C
Нанесение: постукивание и выравнивание правилом
Расход: 18–20 кг/м²/см толщины (в зависимости от уплотнения)
Упаковка: мешки 25 кг



Ultraplan Eco
Ультраплан Эко

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся напольная смесь с толщиной нанесения от 1 до 10 мм за один слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания: 24–25 частей воды на 100 частей Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) по весу (5,5–5,75 л воды на 23 кг смеси)
Жизнеспособность смеси: 20–30 минут
Время начала схватывания: 40 минут
Толщина нанесения: от 1 до 10 мм (минимум 3 мм — перед укладкой деревянных покрытий)
Возможны пешие нагрузки: через 3 часа
Время ожидания перед укладкой:
– 12 часов для керамической плитки и стабильного, нечувствительного к влаге натурального камня;
– 24 часа для эластичных и деревянных покрытий
Прочность на сжатие через 28 дней: > 26 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней: > 7 МПа
Нанесение: шпателем, раклей или насосом
Расход: 1,6 кг/м² на мм толщины
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 23 кг



Ultraplan Eco 20
Ультраплан Эко 20

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся напольная смесь с толщиной нанесения от 1 до 10 мм за один слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания: 0,24–0,25 л/кг сухой смеси (5,5–5,75 л на 23 кг мешок сухой смеси)
Жизнеспособность смеси: 20–30 минут
Время начала схватывания: 40–70 минут
Толщина нанесения: от 1 до 10 мм
Возможны пешие нагрузки: через 3–4 часа
Время ожидания перед укладкой:
– 24 часа для керамической плитки и стабильного, нечувствительного к влаге натурального камня;
– 48–72 часа для эластичных и деревянных покрытий
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток: не менее 1 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней: > 20 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней: > 5 МПа
Нанесение: шпателем, раклей или насосом
Расход: 1,6 кг/м² на мм толщины
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 23 кг



Novoplan Maxi R
Новоплан Макси Р

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся напольная смесь с толщиной нанесения от 3 до 40 мм за один слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания: 0,18–0,19 л/кг сухой смеси (4,2–4,3 л на 23 кг сухой смеси)
Жизнеспособность смеси: не менее 20 минут
Время начала схватывания: 40 минут
Толщина нанесения: от 3 до 40 мм
Возможны пешие нагрузки при толщине 1 см: через 3–6 часов
Время ожидания перед укладкой:
– нечувствительные к влажности (керамика, натуральный камень): через 12–24 часа;
– чувствительные к влажности: через 48–72 часа
Прочность на сжатие через 28 дней: > 22 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней: > 5 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 сут.: 1,0 МПа
Нанесение: шпателем, раклей или насосом
Расход: 1,8 кг/м² на мм толщины
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 23 кг



Eporip
Эпорип

Двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания рабочих швов и ремонта трещин в бетоне и стяжках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: комп. А: текучая паста; комп. Б: жидкость
Цвета: комп. А: серый; комп. Б: желтый
Соотношение смешивания: комп. А: комп. Б = 3:1
Жизнеспособность смеси толщиной 2–3 мм, нанесенная на основание при 23°C: не менее 3 часов
Время полного отверждения: 7 дней
Прочность при сжатии (проектный возраст состава Eporip (Эпорип) 7 суток при температуре отверждения +23°C): 96,2 МПа
Расход: зависит от неровности основания и способа применения состава:
· заполнение трещин: 1,35 кг/л на литр объема;
· конструкционные швы с шероховатой поверхностью основания: 0,5–0,7 кг/м²;
Хранение: 24 месяца
Упаковка: 2 кг (А+Б)





Admix MF

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: жидкость

Цвет: голубой

Степень разбавления: от 1:1 до 1:3 с водой в зависимости от впитывающих свойств основания

Минимальное время высыхания:

- бетонные основания: 30 мин
- гипсовые основания: 30–60 мин

pH: 8

Содержание твердых веществ: 18%

Объемный вес: 1,01 г/см³

Температура применения: от +5°C до +35°C

Нанесение: кистью

Расход: зависит от пористости и поглощающей способности основания. Как правило, составляет 0,08–0,15 кг/м²

Хранение: 24 месяца. Беречь от мороза

Упаковка: канистры 5, 10 и 25 кг



Admix R

Универсальный готовый к применению грунтовочный состав на основе синтетических смол в водной дисперсии для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: жидкость

Цвет: молочно-белый

pH: 8

Содержание твердых веществ: 5%

Время высыхания: 2 часа в зависимости от степени разбавления и впитывающих свойств основания

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

Нанесение: кистью

Расход: 0,1–0,2 кг/м² в зависимости пористости и впитывающей способности основания

Хранение: 24 месяца. Беречь от мороза

Упаковка: канистры по 5, 10 и 25 кг



Mapegrout Fast-Set R4
Мапеграут БТ R4

Сверхбыстотвердеющий цементный состав, тиксотропного типа, армированный фиброй, с компенсированной усадкой, для конструкционного ремонта бетона.

Наибольшая крупность зерен заполнителя 1 мм. Толщина нанесения от 5 до 40 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс в соответствии с ГОСТ Р 56378 и EN 1504-3: R4

Конец схватывания: не более 17 минут

Предел прочности на сжатие: >45 МПа (через 28 суток)

Предел прочности на растяжение при изгибе: >7 МПа (через 28 суток)

Модуль упругости при сжатии: >24 ГПа (через 28 суток)

Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток: не менее 2,0 МПа

Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток: не ниже W16

Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных покрытий в возрасте 28 суток: не ниже F₂₀₀

Расход при толщине слоя 1 см: 17,0 кг/м²

Хранение: 12 месяцев

Упаковка: мешки по 25 кг



Mapefer 1K
Мапепер 1К

Антикоррозионная цементная смесь для защиты арматурных стержней и создания адгезионного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,5 мм

Сохраняемость первоначальной подвижности (время жизни растворной смеси): около 60 мин

Время выдержки перед нанесением второго слоя: около 2 часов

Время выдержки перед нанесением строительного раствора: 6–24 часа

Минимальная толщина нанесения: 2 мм

Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток: 2,4 МПа

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток: не менее 50 МПа

Расход: 100 г/м для арматурного стержня диаметром 8 мм и 200 г/м для арматурного стержня диаметром 16 мм (при толщине нанесения 2 мм)

Хранение: 12 месяцев

Упаковка: в картонных коробках, содержащих 4 пакета по 5 кг



Mapelastic
Мапеластик

Эластичное покрытие на цементной основе, для защиты бетонных конструкций и гидроизоляции плавательных бассейнов, душевых, ванных комнат, балконов и террас.

Трещиностойкость до 0,8 мм при -20°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания компонентов: компонент А : компонент В = 3 : 1

Консистенция: пластичная, наносится шпателем

Жизнеспособность раствора: 60 минут

Время ожидания:

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

Прочность сцепления: не менее 0,9 МПа;

- в возрасте 7 суток + 21 сутки хранения в воде: не менее 0,5 МПа

Морозостойкость покрытия на бетоне в возрасте 28 суток ГОСТ 31383: не менее 600 циклов

Трещиностойкость в возрасте 28 суток: не менее 0,75 мм

Водонепроницаемость: W20

Нанесение: шпателем, машинное нанесение

Расход:

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

Упаковка: компонент А — 24 кг, компонент В — 8 кг



Planiseal 88
Планисил 88

Жесткая цементная гидроизоляция для защиты бетонных и кирпичных конструкций от прямого и обратного давления воды. Пригодна для контакта с питьевой водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Жизнеспособность смеси: около 60 минут

Нанесение следующего слоя: через 5 часов, но не позднее 24 часов

Время выдержки перед вводом в эксплуатацию: 7 суток

Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток: не менее 2,0 МПа

Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: не менее 6,0 МПа

Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток: не менее 25,0 МПа

Марка по водонепроницаемости бетона с покрытием в возрасте 28 суток:

- при прямом давлении: не менее W14
- при обратном давлении воды: не менее W8

Морозостойкость покрытия на бетоне в возрасте 28 суток: 300 циклов

Расход при толщине слоя 1 мм: 1,6 кг/м²

Упаковка: мешки по 25 кг





Keraflex Maxi S1 Керафлекс Макси S1

Улучшенная эластичная клеевая смесь на цементной основе без сползания и увеличенным открытым временем для керамической плитки, керамогранита крупного формата и натурального камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE S1

Жизнеспособность: более 8 часов

Открытое время: 30 минут

Время корректировки: около 45 минут

Эластичность (ГОСТ Р 56387): S1 – эластичный

Заполнение швов:

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

Возможны пешие нагрузки: через 24 часа

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток

Прочность клеевого соединения (адгезия):

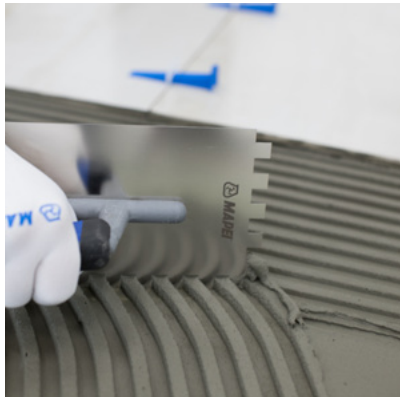
- после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 2,6$ МПа;
- после выдерживания при высоких температурах: $\geq 2,5$ МПа;
- после выдерживания в водной среде: $\geq 1,1$ МПа;
- после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,3$ МПа

Цвет: серый или белый

Расход: $1,2 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм толщины

Хранение: 12 месяцев

Упаковка: мешки по 25 кг



Keraflex Extra S1 Керафлекс Экстра S1

Высококачественная 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Жизнеспособность: до 8 часов

Открытое время: 30 минут

Время корректировки:

- около 45 минут (класс C2TE S1)
- около 60 минут (класс C2E S1)

Эластичность (ГОСТ Р 56387): S1 — эластичный

Возможны пешие нагрузки: через 24 часа

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток

Прочность клеевого соединения (адгезия):

- после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): $\geq 2,3$ МПа;
- после выдерживания при высоких температурах: $\geq 2,1$ МПа;
- после выдерживания в водной среде: $\geq 1,2$ МПа;
- после циклического замораживания и оттаивания: $\geq 1,4$ МПа

Цвет: серый или белый

Расход: $\sim 1,2 \text{ кг/м}^2$ на мм толщины

Хранение: 12 месяцев

Упаковка: мешки по 25 кг



Adesilex P9 Адесилекс П9

Улучшенная клеевая смесь на цементной основе с повышенной стойкостью к сползанию и с увеличенным открытым временем для керамической плитки, керамогранита и натурального камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2TE

Жизнеспособность: до 8 часов

Открытое время: 30 минут

Время корректировки: около 45 минут

Заполнение швов:

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

Возможны пешие нагрузки: через 24 часа

Пуск в эксплуатацию: через 14 суток

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

Цвет: серый

Расход: $\sim 1,2 \text{ кг/м}^2$ на мм толщины

Хранение: 12 месяцев

Упаковка: мешки по 25 кг



Granirapid Гранирапид

Высококачественная бастросхватывающая клеевая смесь на цементной основе класса C2FS1 для натурального и искусственного камня крупного формата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по ГОСТ Р 56387-2018: C2F S1

Жизнеспособность: 45 минут

Время корректировки: около 15 минут

Заполнение швов: через 3 часа

Возможны пешие нагрузки: через 3-4 часа

Пуск в эксплуатацию: через 24 часа

Прочность клеевого соединения (адгезия):

- после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 дней): ≥ 3 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

Цвет: серый или белый

Расход: $2-8 \text{ кг/м}^2$

Упаковка:

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

Хранение: 12 месяцев



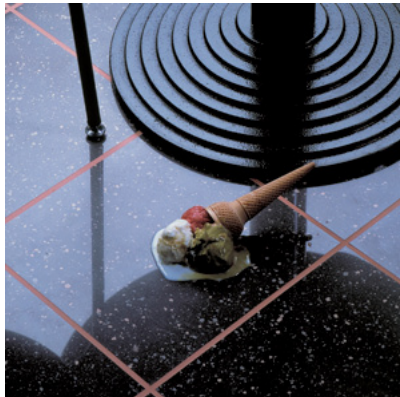


Keracolor FF Кераколор ФФ

Высококачественная модифицированная полимерами водоотталкивающая затирка на цементной основе с гидрофобным эффектом DropEffect® (эффект «капли») и антигрибковым барьером BioBlock® для швов шириной до 6 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по ГОСТ Р 58271-2018: CG2WA
Жизнеспособность: около 2 часов
Время выдержки перед удалением остатков: 10-20 минут
Легкие пешие нагрузки: через 24 часа
Пуск в эксплуатацию: 7 дней
Прочность при изгибе через 28 суток: > 6 МПа
Прочность при сжатии через 28 суток: > 25 МПа
Марка по морозостойкости (ГОСТ 31356): F100
Сопротивление истиранию: < 1000 мм³
Водопоглощение в возрасте 28 суток:
– через 240 минут: < 5 г
Палитра: 21 цвет
Нанесение: резиновым шпателем
Расход: в зависимости от размера шва
Хранение: 24 месяца
Упаковка: алюминиевые мешки по 1,2 и 5 кг



Ultracolor Plus Ультраколор Плюс

Высококачественная быстросхватывающаяся и быстросохнущая, модифицированная полимерами, не подверженная высолообразованию и не содержащая портландцемент затирка (от 1 мм до 20 мм) с гидрофобным (DropEffect®) и антигрибковым (BioBlock®) эффектами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по ГОСТ Р 58271-2018: CG2WAF
Жизнеспособность: 20-30 минут
Время ожидания перед началом очистки облицовки: 15-30 минут
Легкие пешие нагрузки: через 3 часа
Пуск в эксплуатацию: через 24 часа (48 часов для резервуаров и плавательных бассейнов)
Прочность при изгибе через 28 суток: 9 МПа
Прочность при сжатии через 28 суток: 35 МПа
Ширина шва: от 1 до 20 мм
Капиллярное водопоглощение в возрасте 28 суток:
– через 240 минут: < 0,2 г
Истираемость (ГОСТ Р 58271-2018): 700 (потери в мм³)
Палитра: 40 цветов
Нанесение: резиновым шпателем
Расход: в зависимости от размера шва
Хранение: 24 месяца
Упаковка: алюминиевые мешки по 1,2 и 5 кг



Kerapoxy Керапокси

Двухкомпонентная кислотостойкая эпоксидная затирка (представленная в цветовой гамме из 20 цветов), для швов шириной от 1 мм, применяемая также в качестве клея.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс по EN 13888: RG
Класс по EN 12004: R2T
Жизнеспособность смеси: 60 минут
Рабочее время (в качестве клея): 30 минут
Время выравнивания (в качестве клея): 60 минут
Допускается хождение: 24 часа
Окончательный пуск в эксплуатацию:
4 дня (10 дней для резервуаров и бассейнов).
Время может меняться в зависимости от температуры
Прочность при изгибе: 31 Н/мм²
Прочность при сжатии: 55 Н/мм²
Устойчивость к истиранию: 147 (потеря в мм³)
Водопоглощение: 0,05 г
Палитра: 20 цветов
Нанесение: резиновым шпателем
Расход: в зависимости от размера шва
Хранение: 24 месяца
Упаковка: комплект А+Б: 2 и 10 кг



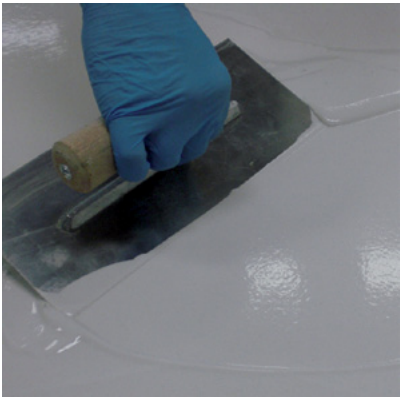
XSI

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Открытое время (образование пленки): 10 минут
Скорость полимеризации:
1 день: 3 мм
7 дней: 8 мм
Прочность при растяжении (ISO 37): > 1,6 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве (ISO 37): > 400%
Удлинение при разрыве (ISO 8339): > 150%
Максимально допустимая деформация в процессе эксплуатации: 200%
Твердость по Shore A (ISO 868): ~ 25
Палитра: 13 цветов, в том числе, прозрачный
Нанесение: пистолетом для нанесения герметиков
Расход: в зависимости от размера шва
Хранение: 18 месяцев
Упаковка: тубы 300 мл





Ultratop Loft F
Ультратоп Лофт Ф

Сухая смесь на цементной основе для приготовления дисперсной растворной смеси, наносимого кельмой или шпателем послойно общей толщиной до 2 мм, для выполнения декоративных покрытий полов и стен с эффектом видимых следов нанесения материала или эффектом мрамора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: порошок
Цвет: белый, цементно-серый, лондон грэй, арктик грэй
Соотношение смешивания: прибл. 25-28 частей воды на 100 частей по весу Ultratop Loft F (Ультратоп Лофт Ф)
Температура нанесения: от +5°С до +35°С
Рабочее время: 20 мин
Время схватывания: 60 мин
Готовность к пешеходным нагрузкам: 3 часа
Время ожидания перед нанесением следующих слоев: 6 часов
Время ожидания перед нанесением финишного слоя: 6-24 часа
Прочность при сжатии через 28 дней: 25 МПа
Прочность при изгибе через 28 дней: 8 МПа
Расход: 0,7-1,0 кг/м²
Хранение: 24 месяца
Упаковка: коробки 4x5 кг (мешки Alupack)



Mapefloor 11
Мапелфлор 11

Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая на цементной основе для устройства высокопрочных напольных покрытий толщиной от 5 до 40 мм внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет: цементный серый, светло-серый, белый
Консистенция: мелкий порошок
Расход воды на мешок 25 кг: 4,25–4,50 л
Толщина: 3–40 мм
Температура применения: от +10°С до +30°С
Сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 20 мин
Время начала схватывания: 40–70 мин
Время пешеходного движения: через 2 ч
Прочность при сжатии через 28 дней: 35 МПа
Прочность при изгибе через 28 дней: 6 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1,5 МПа
Расход: 17 кг/м² на 1 см толщины
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 25 кг



Mapepriimer
Мапегрунт

Двухкомпонентный эпоксидный наполненный грунтовочный состав.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания: А: В = 4: 1
Время жизнеспособности состава (А+В) при +20° С: не менее 50 минут
Время высыхания до степени 3: 230–260 минут
Возможность пешей эксплуатации и время межслойной выдержки перед нанесением материалов, не содержащих растворители, при +20° С: 20 ч
Время межслойной выдержки перед нанесением материалов, содержащих растворители, при +20° С: 48 ч
Полные механические нагрузки, термические и химические воздействия, при +20° С: 7 суток
Твердость по Шору D (7 суток при +20° С): 70–85
Адгезия к бетону (7 суток при +20° С): не менее 1,5 МПа (разрушение бетона)
Прочность при сжатии: не менее 65 МПа
Расход: от 0,3 кг на м² в зависимости пористости, шероховатости и температуры поверхности основания
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: компонент А: 8 кг и компонент Б: 4 кг



Mapescoat 31 UV
Мапекоат 31 УФ

Лак двухкомпонентный полиуретановый водно-дисперсионный матовый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ПРОЗРАЧНЫЙ)

Соотношение смешивания: А: В = 4,53: 1
Внешний вид покрытия: прозрачное матовое
Блеск: не более 10%
Время жизни смеси (при +23°С): не менее 3 часов
Адгезия покрытия по силе отрыва ГОСТ 28574: 3,6 МПа
Время выдержки до начала эксплуатации: пешеходные нагрузки не менее 6–8 часов
Высыхание до степени 3: не более 1 часа
Расход: 0,06–0,25 кг/м² в зависимости от способа нанесения
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: компонент А: 4,62 кг и компонент Б: 1,02 кг



Ultrabond UN
Ультрабонд УК

Универсальный акриловый клей для эластичных напольных покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: кремообразная паста
Цвет: светло-бежевый
Температура нанесения: от +15°С до +35°С
Время выдержки перед укладкой – для впитывающих оснований: 10–20 минут – для невпитывающих оснований: 40–60 минут
Открытое время (в зависимости от покрытия при температуре 18–20°С и влажности 85%) – для впитывающих оснований: 30 минут – для невпитывающих оснований: 90 минут
Легкие пешие нагрузки: через 3–4 часа
Ввод в эксплуатацию: 24–48 часов
Хранение: 12 месяцев. Беречь от мороза
Расход: – шпатель А1: 0,25 кг/м² – шпатель А2: 0,31 кг/м² – шпатель В1: 0,4 кг/м²
Упаковка: ведра по 12 кг





Intomap 535
Интомап 535

Армированная фиброй цементно-известковая штукатурная смесь для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс в соответствии с ГОСТ 33083: КП III, F100
Цвет: серый
Температура нанесения: от +5°C до +35°C
Соотношение смешивания:
4,0–4,5 л воды на мешок 25 кг сухой смеси;
0,16–0,18 л воды на 1 кг сухой смеси
Очистка: водой до затвердения
Способ нанесения: ручное и механизированное
Толщина нанесения: от 5 до 35 мм
Сохраняемость подвижности: 90 минут
Прочность при сжатии через 28 дней: КП III (>5 МПа)
Предел прочности сцепления с бетонным основанием: > 0,5 МПа
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, циклов, не менее: F100
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 суток, циклов, не менее: Fk350
Расход: зависит от толщины и составляет 1,4 кг/м² на каждый мм толщины (1 см толщины — 14 кг/м²)
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 25 кг



Intomap 340
Интомап 340

Штукатурная смесь на основе цементного вяжущего для внутренних и наружных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс в соответствии с ГОСТ 33083: КП IV, F150
Цвет: серый
Температура нанесения: от +5°C до +35°C
Соотношение смешивания:
3,7–4,2 л воды на мешок 25 кг сухой смеси;
0,15–0,17 л воды на 1 кг сухой смеси
Очистка: водой до затвердения
Способ нанесения: ручное и механизированное
Толщина нанесения: от 3 до 40 мм
Сохраняемость подвижности: 90 минут
Прочность при сжатии через 28 дней: КП IV (> 10)
Предел прочности сцепления с бетонным основанием: > 0,5 МПа
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, циклов, не менее: F150
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 суток, циклов, не менее: Fk375
Расход: зависит от толщины и составляет 1,4–1,5 кг/м² на каждый мм толщины (1 см толщины — 14–15 кг/м²)
Хранение: 12 месяцев
Упаковка: мешки по 25 кг

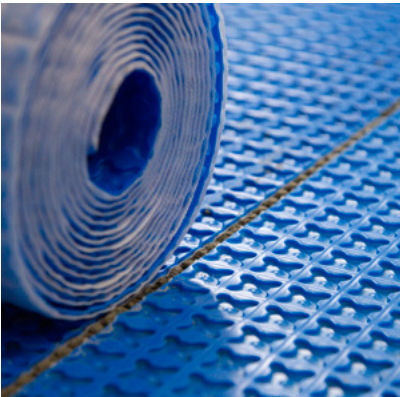


Elastocolor Paint

Высокоэластичная краска со способностью перекрывать трещины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: густая жидкость
Цвет: белый, цветовую гамму можно подобрать при помощи ColorMap®, автоматической системы колеровки
Содержание твердых сухих веществ: прибл. 63%
Степень разбавления: 10–15% воды
Время ожидания перед нанесением следующего слоя: не менее 24 часов при нормальной влажности и температуре и всегда при полностью сухом предыдущем слое
Температура нанесения: от +5°C до +35°C
Водонепроницаемость (ГОСТ 31383-2008): W14
Морозостойкость (циклы) (ГОСТ 31383-2008): 300
Прочность сцепления с бетоном (адгезия) (ГОСТ 28574-90):
– сухой бетон: 1,8 МПа;
– влажный бетон: 1,5 МПа
Расход: 0,2–0,4 кг/м² (на один слой)
Хранение: 24 месяца
Упаковка: ведра по 20 кг

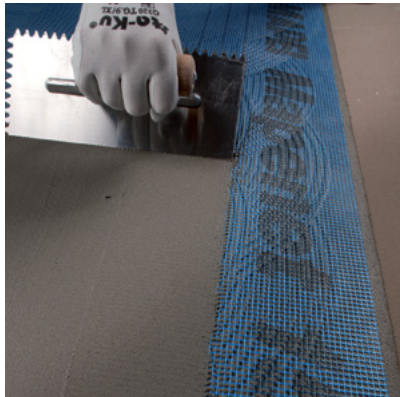
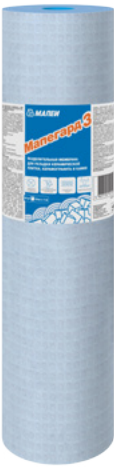


Mapeguard 3
Мапегард 3

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет: синий
Длина: 10 и 30 м
Ширина: 1 м
Толщина: 3,5 мм
Масса: 650 ±20 г/м²
Температура применения: от +5 до +40°C
Температура эксплуатации: от –30 до +70°C
Упаковка: рулоны 10х1 м и 30х1 м



Mapenet 150 R
Мапенет 150 R

Щелочестойкая сетка из стекловолокна, используемая для армирования гидроизоляционных защитных покрытий, трещиностойких мембран и цементных армирующих слоев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет: синий
Вес: 158 г/м²
Размер ячейки: 4х4,2 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
Упаковка: рулоны 50 метров, ширина 1 метр



Admix P

Добавка для повышения адгезии цементных растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция: текучая жидкость
Цвет: белый
pH: 8
Содержание твердых веществ: 36%
Прочность на сжатие согласно EN 12190 через 28 дней: 33 МПа
Адгезия к основанию через 28 дней: > 2 МПа
Расход:
– для вяжущих растворов: 100–150 г/м²;
– для приготовления стяжек и штукатурок: 50–80 кг/м³
Хранение: 24 месяца
Упаковка: канистры по 25 и 10 кг





Начав свою работу в 1997 году в России, сегодня АО «МАПЕИ» имеет три предприятия в Московской, Ленинградской и Свердловской областях, которые обеспечивают масштабное географическое покрытие от Балтийского моря на севере и Каспийского на юге, от Европейских границ до Уральских гор.

Первый завод в Ступино (Московская область) был открыт в 2007 г. с производственной мощностью 60 000 тонн в год; второй, расположенный в Арамиле (Свердловская область), появился в 2013 г., производственная мощность которого составляет 30 000 тонн в год; и третий завод в поселке Кикерино (Ленинградская область) введен в эксплуатацию в 2017 г. с производственной мощностью 30 000 тонн в год.

На заводах АО «МАПЕИ» в России выпускается более 90 продуктов: полная линейка клеев для плитки, шовные заполнители, составы для ремонта и защиты бетона, гидроизоляция, материалы для изготовления стяжек, самовыравнивающиеся наливные полы, штукатурки и пр. Ассортимент изготавливаемой про-

дукции постоянно пополняется, и в производство запускается все больше материалов, которые хорошо зарекомендовали себя среди российских строителей и проектировщиков.

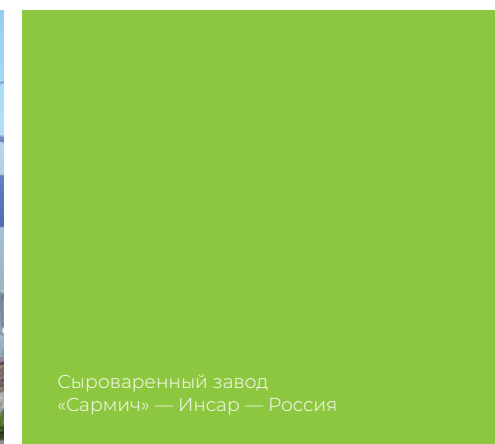
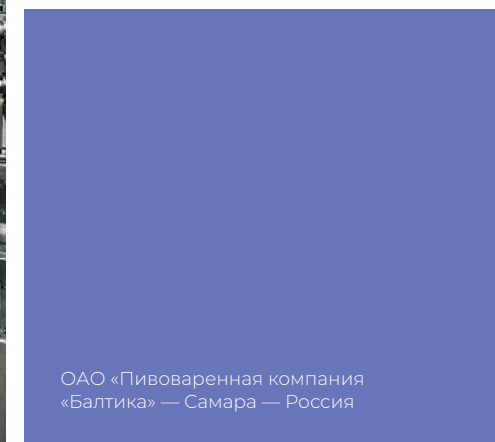
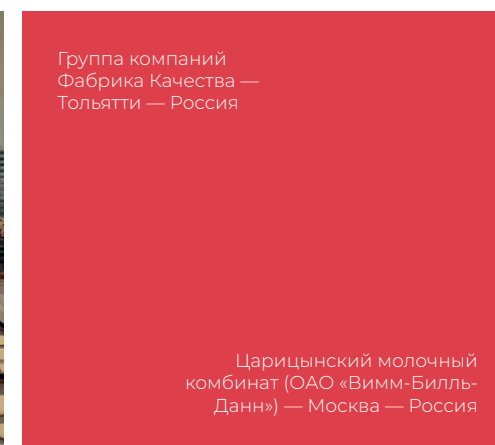
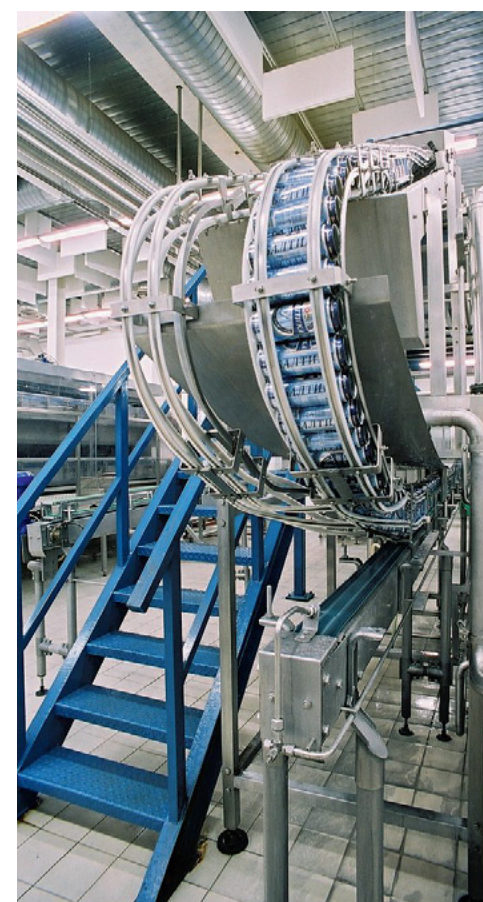
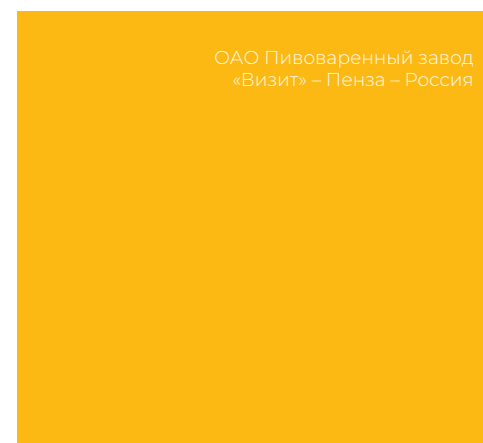


Для решения проблемы чистоты и гигиены МАПЕИ разработала особую технологию BioBlock®, которая препятствует образованию и размножению плесени во влажной среде.



Технология Fast Track Ready позволяет быстро укладывать покрытия на полы и стены, снижая издержки и уменьшая время простоя помещений.

Для получения подробной информации о компании МАПЕИ и ее продукции посетите корпоративный сайт: aomapei.ru



[illegible][illegible]

Референц-объекты, на которых применялись материалы и решения МАПЕИ

Пищевые производства:

- 1. **ГК «Белая долина»** — Энгельс — Россия
Материалы МАПЕИ: Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Keraroxu (Керапокси)
- 2. **Пивзавод «Булгарпиво»** — Набережные Челны — Россия
Материалы МАПЕИ: Maregum EPX, Keraroxu (Керапокси), Granirapid (Гранирапид), линейка материалов Maregrout (Мапеграут)
- 3. **Мясокомбинат «Дубки»** — Саратов — Россия
Материалы МАПЕИ: Maregrout Hi-Flow (Мапеграут ВП), Keraroxu (Керапокси)
- 4. **ООО Птицефабрика «Павловская»** — Нижегородская область — Россия
Материалы МАПЕИ: Marefloor I 300 SL, Primer SN, Additix PE, Marecolor Paste, Mareflex PU 45 FT
- 5. **Пивзавод «Трехсосенский»** — Ульяновск — Россия
Материалы МАПЕИ: Maregrout Thixotropic (Мапеграут Тиксо), Marefer 1K (Мапефер 1К), Торсем Pronto (Топчем Пронто), Nivoplan Plus (Нивоплан Плюс), Planiseal 88 (Планисил 88), Granirapid (Гранирапид), Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Keralastic T, Keraroxu (Керапокси)
- 6. **Группа компаний Фабрика Качества** — Тольятти — Россия
Материалы МАПЕИ: Marefloor CPU RT, Marefloor CPU MF, Marefloor CPU HD, Primer SN, Marefloor CPU TC, Marefloor CPU Cove, Marefloor I 300 SL, Primer SN, Keracolor FF (Кераколор ФФ), Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Mapelastix (Мапеластик)
- 7. **ООО «Челны Фуд»** — Набережные Челны — Россия
Материалы МАПЕИ: Marefloor CPU RT, Primer SN, Marefloor CPU TC, Marefloor CPU Cove, Primer M, Mareflex PU30
- 8. **ООО «Союзпищепром»** — Челябинск — Россия
Материалы МАПЕИ: Nivoplan Plus (Нивоплан Плюс), Admix P, Mapetherm AR2 (Мапетерм AR2), Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р), Maregrout Thixotropic (Мапеграут Тиксо), Marefer 1K (Мапефер 1К)
- 9. **Крафт Фудс РУС (Kraft Foods RUS)** — Санкт-Петербург — Россия
Материалы МАПЕИ: Granirapid (Гранирапид), Adesilex P9 (Адесилекс П9), Keraroxu (Керапокси), Keracolor FF (Кераколор ФФ), Mareflex PU21, Keranet
- 10. **ОАО «Пивоваренная компания «Балтика»** — Самара — Россия
Материалы МАПЕИ: Granirapid (Гранирапид), Keraroxu (Керапокси)
- 11. **Сыроваренный завод «Сармич»** — Инсар — Россия
Материалы МАПЕИ: Admix MF, Planiseal 88 (Планисил 88), Keraflex, Keraroxu Adhesive, Keraroxu (Керапокси) №100, Mareflex PU40, Mareflex PU21, Keralastic T
- 12. **ОАО «Пивоваренный завод «Визит»»** — Россия
Материалы МАПЕИ: Triblock P, Adesilex PG1, Keraroxu (Керапокси), Mareflex PU21, Торсем Pronto (Топчем Пронто) + Admix P, Adesilex T Super, Mareband (Мапеланд)
- 13. **Царицынский молочный комбинат (ОАО «Вимм-Билль-Данн»)** — Москва — Россия
Материалы МАПЕИ: Maregrout Thixotropic (Мапеграут Тиксо), Marefer 1K (Мапефер 1К), Admix MF, Ultrator, Marefloor Finish 50 N, Mareflex PU30, Mareflex PU21, Mapewrap Primer 1, Mapewrap 31, Mapewrap C UNI AX HM
- 14. **Кондитерская фабрика АО «КОНТИ-РУС»** — Курск — Россия
Материалы МАПЕИ: Adesilex P9 (Адесилекс П9), Keraroxu (Керапокси)
- 15. **Кондитерский концерн «Бабаевский»** — Москва — Россия
Материалы МАПЕИ: Intomap 535 (Интомап 535)
- 16. **Молочно-товарный биоэнергетический комплекс «Устье»** — Оршанский район — Беларусь
Материалы МАПЕИ: Primer SN, Keraroxu (Керапокси), Keraroxu Cleaner

Ресторанный и торговый сектор:

- 1. **Ресторан сети быстрого питания KFC** — Иркутск — Россия
Материалы МАПЕИ: Mapelastix (Мапеластик), Mareband (Мапеланд), Keraroxu (Керапокси)
- 2. **Ресторан национальной кухни «Урюк»** — Москва — Россия
Материалы МАПЕИ: Ultrator Loft 1,8 мм
- 3. **Гипермаркет «Сималенд»** — Екатеринбург — Россия
Материалы МАПЕИ: Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Adesilex P7 (Адесилекс П7), Admix MF
- 4. **Центральный детский магазин на Лубянке** — Москва — Россия
Материалы МАПЕИ: Ultralite S2 (Ультралайт S2), Granirapid (Гранирапид), Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Keraroxu Design
- 5. **Ресторан «Арарат Пандок»** — Ереван — Армения
Материалы МАПЕИ: Ultraplan Eco (Ультраплан Эко), Marefloor I 300 SL, Primer SN, Ultrator Loft F (Ультратоп Лофт Ф), Ultraplan Loft W, Ultrator Color Paste Nero, Marefloor Finish 52 W, Marefloor Finish 54 W/S, Mapelux Opaca



АО «МАПЕИ»:

115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 (495) 258-5520

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

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

Санкт-Петербург
+7 (911) 143-6607

Самара
+7 (917) 142-2888

Севастополь
+7 (988) 953-1136

Тольятти
+7 (917) 128-9588

Ульяновск
+7 (986) 735-0315

Уфа
+7 (917) 798-7600

Челябинск
+7 (912) 317-6000

Минск (Беларусь)
+37 (529) 713-6168

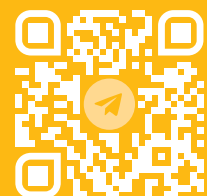
Алматы (Казахстан)
+7 (778) 039-9735

ЗАВОДЫ МАПЕИ В РОССИИ:

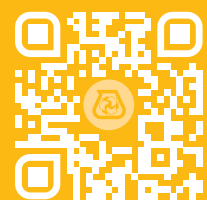
Московская обл., г. Ступино
ул. Академика Белова, вл. 5, +7(495) 725-6015

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

Ленинградская обл., пос. Кикерино
ул. Известковая, 5, +7 (81373) 22-875



@aomapei



aomapei.ru