

Admix I

Добавка для повышения эластичности цементных клеев

Admix I – это добавка, смешиваемая с **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** и **Adesilex P10 (Адесилекс П10)** в чистом виде или разбавленная в пропорции 1:1 с водой, обеспечивающая выполнение требований стандарта ГОСТ Р 56387:

Материал	Классификация согласно ГОСТ Р 56387	Описание
Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	C2ES2	Высококачественный, высокоэластичный цементный клей с увеличенным открытым временем
Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	C2ES1	Высококачественный, эластичный цементный клей с увеличенным открытым временем
Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	C2ES1	Высококачественный, эластичный цементный клей с увеличенным открытым временем

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система **Admix I + Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**

Приклеивание следующих материалов внутри и снаружи помещений:

- все типы керамической плитки (одинарного и двойного обжига, грес, клинкер, стеклянная мозаика, керамогранит и т.д.);
- камни, характеризующиеся стабильностью размеров.

Admix I, разбавленный 1:1 с водой + Adesilex P10 (Адесилекс П10)

Приклеивание напольных или настенных покрытий, в том числе тяжелых, из керамической или стеклянной мозаики на бумажной или сетчатой основе, внутри и снаружи помещений.

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Admix I + Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)

- Приклеивание керамической плитки поверх полов с подогревом.
- Облицовка керамической плиткой и камнем наружных поверхностей (плавательные бассейны, балконы, террасы).
- Приклеивание всех типов керамической плитки, в том числе тонкой, на фасады.
- Укладка керамической плитки на стены из сборного бетона (несущие панели, санузлы сборного типа, стены в «туннельных» системах и т.д.).
- Облицовка керамической плиткой старых полов (плитка, мрамор, терраццо, дерево и т.д.).
- Приклеивание керамической плитки поверх асфальтовых стяжек или оснований.



- Укладка керамической плитки на деформируемые основания (гипсокартонные панели, железобетон, волокнисто-цементные плиты и т.д.).
- Укладка крупноформатной плитки.
- Облицовка керамической плиткой поверхностей, гидроизолированных с помощью составов из линейки **Mapelastic (Мапеластик)**.

Admix I, разбавленный 1:1 с водой + Adesilex P10 (Адесилекс П10)

Укладка стеклянной или керамической мозаики на невпитывающие поверхности (**Mapelastic (Мапеластик)**, **Mapegum WPS**, плитка и т.д.).

- Укладка стеклянной или керамической мозаики в плавательных бассейнах, резервуарах и т.д., а также на впитывающие поверхности.
- Укладка стеклянной или керамической мозаики на деформируемые поверхности (гипсокартонные панели, железобетон, волокнисто-цементные плиты, дерево и производные, при условии, что они надежно закреплены).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Admix I – это очень текучая жидкость розовато-белого цвета, представляющая собой водную дисперсию чрезвычайно эластичного полимера, которая при смешивании с цементными клеями улучшает их адгезию ко всем основаниям, а также эластичность и водостойкость (после гидратации).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) или **Adesilex P10 (Адесилекс П10)**, смешиваемые с **Admix I**, никогда не должны использоваться в следующих целях:

- укладка каменных плит, которые могут в дальнейшем подвергаться деформациям, обусловленным влажностью;
- приклеивание мрамора или натурального камня, подверженных образованию высолов или пятен под воздействием влаги;
- облицовка плиткой резервуаров, плавательных бассейнов или холодильных камер, требующих быстрого ввода в эксплуатацию;
- укладка плитки на поверхности из металла, резины, ПВХ и линолеума;
- ведение работ при температуре ниже +5°C или выше +40°C.

В сухом, жарком климате открытое время клея, полученного путем смешивания **Admix I** с **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** или **Adesilex P10 (Адесилекс П10)**, уменьшается. Если на поверхности образуется пленка, удалите ее и нанесите свежий слой клея.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Все основания, на которые наносится **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** и **Adesilex P10 (Адесилекс П10)** + **Admix I**, должны быть ровными, механически прочными и очищены от частиц с плохой адгезией, смазки, масла, краски, воска и т.д. Сборные или монолитные бетонные элементы должны быть выдержаны на протяжении минимум 3 месяцев в хороших погодных условиях. Цементные основания не должны давать усадку после укладки плитки, для чего штукатурку следует выдерживать в течение не менее одной недели на сантиметр толщины (в теплую погоду). Общее время выдерживания цементных стяжек – не менее 28 дней, за исключением стяжек, созданных с добавлением вяжущих **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Торсем (Топчем)** или **Торсем Pronto (Топчем Пронто)**. Поверхности, сильно нагревающиеся на солнце, следует охлаждать путем смачивания водой.

Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть идеально сухими, достаточно твердыми и очищены от пыли. Всегда производите их грунтование с применением **Admix MF** или **Eco Prim T**. Участки, подверженные сильному влиянию влаги, требуют грунтования с применением **Primer S**. Прежде чем приступать к ремонту трещин в основаниях, консолидации быстросохнущих стяжек и выравниванию поверхностей под облицовку, обратитесь к соответствующей технической документации МАПЕИ (раздел «Подготовка основания»).

Соотношение смешивания

Соотношение смешивания зависит от требуемой степени эластичности клея. Если необходимо получить высокоэластичный клей (класс S2 в соответствии с ГОСТ Р 56387), используйте **Admix I** в чистом виде – например, для конструкций, подверженных значительным изменениям размеров (бетон, выдержанный менее 6 месяцев, крупноформатная плитка или плитка в условиях резких и значительных перепадов температур). **Admix I**, смешанный 1:1 с водой, позволяет получить эластичные клеи класса S1 согласно ГОСТ Р 56387 – например, для оснований со средней стабильностью, выдержанных бетонных оснований и т.д.

Материал	Соотношение смешивания	
	Частей по весу	кг
Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) : Admix I = 100 : 33	8,5 кг Admix I на мешок Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) , 25 кг
Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) : Admix I : вода = 100 : 16 : 16	4 кг Admix I + 4 кг воды на мешок Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) , 25 кг
Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	Adesilex P10 (Адесилекс П10) : Admix I : вода = 100 : 16 : 16	4,5 кг Admix I + 4,5 кг воды на мешок Adesilex P10 (Адесилекс П10) , 25 кг

Приготовление смеси

Когда **Admix I** разбавляется водой, сначала тщательно смешайте часть **Admix I** с небольшим количеством чистой воды. Высыпьте порошок в жидкость и тщательно перемешайте низкоскоростной механической мешалкой до образования однородной пасты без комков.

Дайте смеси отстояться в течение нескольких минут, еще раз перемешайте и приступайте к нанесению.

Нанесение смеси

Наносите клей на основание с помощью зубчатого шпателя. Используйте шпатель с размером зубьев, обеспечивающим максимальный перенос клея.

Чтобы добиться хорошей адгезии, нанесите на основание тонкий слой клея гладкой стороной шпателя, после чего немедленно нанесите клей на требуемую толщину посредством зубчатой стороны. Выбирайте шпатель, подходящий для конкретного типа и формата плитки – только так можно гарантировать полное смачивание обратной стороны.

Укладка плитки

Следуйте указаниям в технической карте клея, с которым был смешан **Admix I**. Обращайте особое внимание на открытое время смеси, которое в зависимости от температуры и относительной влажности будет немного меньше открытого времени самого клея.

Примечание. Если плитка укладывается на наружные поверхности, в резервуарах или плавательных бассейнах, а также при работе с крупноформатной плиткой или покрытием, полируемым после укладки, рекомендуем наносить клей также на обратную поверхность плитки, чтобы гарантировать идеальный контакт и отсутствие пустот.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Заполнение швов в стенах возможно спустя 4-8 часов, а в полах – через 24-36 часов после укладки плитки. Используйте специальные цементные или эпоксидные шовные заполнители МАПЕИ, доступные в различных цветах. Компенсационные швы подлежат герметизации с применением специальных герметиков МАПЕИ.

ЛЕГКИЙ ПЕШЕХОДНЫЙ ТРАФИК

Полы могут подвергаться легкому пешеходному трафику через 24-36 часов после облицовки.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ввод поверхностей в эксплуатацию возможен приблизительно через 14 дней. Резервуары и плавательные бассейны могут заполняться водой через 4 недели.

ОЧИСТКА

Прежде чем клей начнет схватываться, его можно очистить с инструментов большим количеством воды. После схватывания очистка сильно затруднена. Чтобы ее облегчить, используйте растворители типа уайт-спирита.

РАСХОД

	Материал	Расход (кг/м²)		
		Порошок	Admix I	Вода
Мозаика и маленькая плитка	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	2-3	0,7-1	–
	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) / Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	2-3	0,3-0,5	0,3-0,5
Плитка средних размеров	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	4-5	1,3-1,7	–
	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) / Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	4-5	0,6-0,9	0,6-0,9
Большая плитка	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	> 6	> 2	–
	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) / Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой	> 6	> 1	> 1

УПАКОВКА

Канистры по 25 ,9 и 4,5 кг.

ХРАНЕНИЕ

24 месяца в оригинальной упаковке. Беречь от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Admix I не считается опасным в соответствии с современными стандартами и правилами классификации смесей. Рекомендуется носить защитные перчатки, очки и соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта безопасности материала.



Пример укладки клинкера поверх бетона с помощью Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I.

Новая телекоммуникационная башня в Кувейт-сити (Кувейт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)

Соответствует следующим стандартам:

- ГОСТ Р 56387 С2ЕS2 (Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I)
- С2ЕS1 (Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)/Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Текучая жидкость
Цвет:	Розовато-белый
Плотность (г/см³):	1,03
pH:	5-6
Сухой остаток (%):	35
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	40

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой
Соотношение смешивания:	100 : 33	100 : 36 (18 частей воды и 18 частей Admix I)
Консистенция растворной смеси:	Выраженная тестообразная	Выраженная кремовая
Цвет:	Серый/белый	Белый
Плотность растворной смеси (кг/см³):	1500	1450
pH:	Более 12	
Жизнеспособность:	до 45 минут	
Температура применения:	от +5°C до +40°C	
Открытое время (согласно ГОСТ Р 56387):	20-30 мин	30 мин
Время для корректировки облицовки:	Около 30 мин	Около 30 мин
Заполнение швов на настенных покрытиях:	Через 4-8 ч	Через 4-8 ч
Заполнение швов на напольных покрытиях:	Через 24 ч	Через 24 ч
Готовность к легким пешим нагрузкам:	Через 24 ч	Через 24 ч
Ввод в эксплуатацию:	Через 14 сут	Через 14 сут

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название характеристики	Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I	Adesilex P10 (Адесилекс П10) + Admix I, разбавленный 1:1 с водой
Прочность сцепления согласно ГОСТ Р 56387 (Н/мм²): – начальная (через 28 сут): – после нагрева: – после погружения в воду: – после замораживания/оттаивания:	2,4 2,5 1,6 1,8	2,1 3,0 1,3 1,4
Стойкость к щелочам:	Отличная	
Стойкость к маслам:	Отличная (невысокая к растительным маслам)	
Стойкость к растворителям:	Отличная	
Температура эксплуатации:	От -30°C до +90°C	
Эластичность согласно ГОСТ Р 56387:	> 5 мм S2 высокоэластичный	> 2,5 мм S1 эластичный



Фарфоровая неглазурованная плитка, укладываемая с помощью Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) + Admix I.

Общественное здание
– Город Норс Йорк
Онтарио (Канада)

Admix I

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта МАПЕИ. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.aomapei.ru. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, аннулируют все связанные с этим гарантии МАПЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.

