



# Kerabond T-R

# Керабонд Т-Р

**Высококачественная  
клеевая смесь на  
цементной основе для  
керамической плитки и  
керамогранита**



## **КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 56387**

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** стандартный (1) цементный клей (С) с повышенной стойкостью к сползанию (Т) класса С1Т.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Облицовка внутри и снаружи помещений 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**.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** - серый или белый порошок, состоящий из цемента, отборного песка, синтетических смол и специальных добавок, разработанных компанией МАПЕИ.

При смешивании с водой **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** образует растворную смесь с высокой клеящей способностью и тиксотропностью, что позволяет без проблем проводить облицовку вертикальных поверхностей без оползания и отпадания даже тяжелых плиток.

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** отверждается практически без усадки, после схватывания становится

очень прочным. Он превосходно прилипает ко всем обычным строительным материалам.

**Прим.:** замешивая **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** с добавкой **Admix I** вместо воды достигается улучшение его 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.

### **ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Замешивать **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** надобавке **Admix I** в следующих случаях:

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

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** не должен применяться в следующих случаях:

- на деревянные основания;
- для укладки на стены из гипсокартона, подверженные деформации;
- для облицовки металлических, резиновых поверхностей, ПВХ, линолеума;
- для укладки керамической плитки, при которой требуется толщина клея более 5 мм.
- в местах, где требуется быстрая готовность к пешим нагрузкам;
- для облицовки не поглощающей плиткой (неглазурованные плитки, плитки одинарного обжига, клинкер и т.д.) не поглощающих оснований.

# Kerabond T-R Керабонд Т-Р



Укладка плитки на Kerabond T-R (Керабонд Т-Р) на пол



Укладка керамической плитки на стену

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Для облицовки с помощью клея **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** пригодны все общепринятые в строительстве основания при условии, что они ровные, прочные, твердые, сухие, очищенные от незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски и мастики. Цементные основания не должны быть подвержены усадке после укладки плитки.

В теплое время года штукатурка должна выдерживаться, по крайней мере, в течение недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки должны обладать временем выдержки не менее 28 дней за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались такие специальные вяжущие вещества, как **Topchem (Топчем)** или **Topchem Pronto (Топчем Пронто)**. Если основание нагрелось на солнце, его необходимо охладить водой. Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть идеально сухими, достаточно прочными и очищенными от пыли. Данные основания необходимо обработать с помощью состава **Admix MF**.

### Приготовление растворной смеси

Смешайте **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** с чистой водой до получения однородной массы без комков. Оставьте отстояться на несколько минут, а затем вновь перемешайте, после чего растворная смесь готова к применению. Соотношение компонентов следующее: от 24 до 28 весовых частей воды на 100 частей **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**, что равносильно 6-7 литрам воды на 25 кг **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**.

Получаемая таким образом растворная смесь пригодна к использованию в течении 8 часов.

### Нанесение растворной смеси

Растворная смесь наносится на поверхность зубчатым шпателем. Общий принцип, которому необходимо следовать при выборе правильного шпателя - это выбрать тот, который позволяет смачивать 65-70% тыльной стороны плитки для стен внутри помещений и областей с небольшой механической нагрузкой и 100% смачивание для областей с высокой механической нагрузкой и всех работ снаружи помещений. Для достижения хорошей адгезии, сначала распределите тонкий слой **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** на поверхности, используя гладкую кромку шпателя, затем нанесите нужную толщину растворной смеси, в зависимости от размера и типа плитки, используя зубчатый шпатель в соответствии с конкретным типом и форматом плитки:

- при укладке плитки с форматом до 5x5 см рекомендуется использовать шпатель МАПЕИ №4 с квадратными зубьями;
- для обычной керамической облицовки на стены рекомендуется применять шпатель МАПЕИ №5 с ромбовидными зубьями (расход 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>);
- для полов, поверхностей неправильной формы или плитки с сильно профилированной стороной рекомендуется применять шпатель МАПЕИ №6 с ромбовидными зубьями (расход около 5 кг/м<sup>2</sup>);
- для наружной облицовки, стен, подвергающихся действию мороза, для бассейнов,

резервуаров, для крупноформатной плитки для полов, которые после облицовки полируются и для полов, подвергающихся большим нагрузкам, растворная смесь **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** наносится как на основание, так и на тыльную сторону плитки (двойное нанесение).

### Укладка плитки

Предварительное смачивание плиток не требуется, однако, если обратная сторона плитки покрыта пылью, промойте ее чистой водой.

Для того чтобы плитка хорошо приклеилась, вдавливайте ее в клей с усилием.

При нормальной температуре и влажности **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**, нанесенный на облицовываемую поверхность, находится в рабочем состоянии 20-30 мин; однако при неблагоприятных условиях (на палящем солнце, сухом ветре, при высокой температуре), а также на сильно поглощающих поверхностях открытое время может значительно сократиться, вплоть до нескольких минут. Для оценки состояния растворной смеси периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка, препятствующая приклеиванию.

Если пленка образовалась, нанесите зубчатым шпателем свежий слой.

Смачивать растворную смесь после образования пленки не рекомендуется, т.к. при этом образуется нерастворимая в воде пленка, препятствующая приклеиванию.

Корректировку плитки проводите не позже, чем через 45 минут после укладки, затем любое исправление становится проблематичным.

Плитки, уложенные с помощью клея **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**, не должны подвергаться воздействию воды в течение 24 часов после укладки. В течение 5-7 суток после укладки облицованные поверхности должны быть защищены от прямых солнечных лучей и мороза.

### Точечное приклеивание изолирующих материалов

Точечное приклеивание тепло- и звукоизолирующих материалов выполняют с помощью терки или шпателя. Число клеевых пятен и их толщина определяются шероховатостью поверхности и весом панели. В этих случаях также необходимо соблюдать рабочее время клея, т.е. максимально допустимое время рабочего состояния клея нанесенного на основание. Имейте в виду, что несколько пятен клея, нанесенного на тяжелую панель, требуют установки временной подпорки, которая удаляется после начала схватывания клея **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**.

### ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плиткой производится через 4-8 часов на стеновых покрытиях и через 24 на половых покрытиях с использованием специальных цементных и эпоксидных затирок производства МАПЕИ, имеющих в различной цветовой гамме. Швы подверженные деформациям должны заполняться соответствующими герметиками фирмы МАПЕИ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ГОСТ Р 56387-2018 класс С1Т

### СУХАЯ СМЕСЬ

Внешний вид:	порошок
Цвет:	серый или белый
Насыпная плотность:	1300 кг/м <sup>3</sup>

### РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°C и относительной влажности 52±5%)

Соотношение смешивания:	100 частей <b>Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)</b> на 24-28 частей воды по весу
Консистенция растворной смеси:	очень вязкая
Плотность растворной смеси:	1450 кг/м <sup>3</sup>
pH:	13
Жизнеспособность:	более 8 часов
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Открытое время:	20 минут
Время корректировки:	около 45 минут
Заполнение швов на настенных покрытиях:	после 4-8 часов
Заполнение швов на напольных покрытиях:	после 24 часов
Готовность к легким пешим нагрузкам:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 суток

### ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР

Прочность клеевого соединения согласно норме ГОСТ Р 56387 (Н/мм <sup>2</sup> ): – после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 суток): – после выдерживания при высоких температурах: – после выдерживания в водной среде: – после циклического замораживания и оттаивания:	1,4 0,8 0,9 1,2
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от –30°C до +90°C

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С1Т **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**, ГОСТ Р 56387-2018.

**Прим.:** технические данные клея **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)**, затворенного на латексной добавке **Amix I**, приведены в технической спецификации **Amix I**.



Укладка крупноформатного керамогранита на **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** замешанный с **Amix I**



Необходимо смачивать 100% обратной стороны плитки при укладке крупноформатного гранита

#### **ПЕШИЕ НАГРУЗКИ**

Напольные покрытия готовы к легким пешим нагрузкам спустя 24 часа после укладки.

#### **ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Поверхности могут окончательно быть пущены в эксплуатацию после 14 дней.

#### **ОЧИСТКА**

Руки и инструменты очищаются обильными количествами воды.

Облицованные поверхности протрите влажной тряпкой. Воду для очистки облицовки следует использовать лишь по прошествии нескольких часов после укладки и в умеренных количествах.

#### **РАСХОД**

##### **Укладка керамической плитки**

- Мозаика и плитка небольших форматов (шпатель №4): 2 кг/м<sup>2</sup>;
- Обычные форматы (шпатель №5): 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>;
- Крупные форматы, половые покрытия, наружные покрытия (шпатель №6): 4 кг/м<sup>2</sup> и более.

##### **Расход клеевой смеси при точечном приклеивании изолирующих панелей:**

- Материалы на основе пенопласта - приблизительно: 0,5-0,8 кг/м<sup>2</sup>;
- Панели из гипсокартона и пенобетона: около 1,5 кг/м<sup>2</sup>.

#### **УПАКОВКА**

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** производится в белом и сером вариантах в бумажных мешках по 25 кг.

#### **ХРАНЕНИЕ**

В нормальных условиях в фирменной упаковке **Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** обладает сроком хранения 12 месяцев.

#### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

**Kerabond T-R (Керабонд Т-Р)** является раздражителем, содержит цемент, который при контакте с потом или слизистыми поверхностями вызывает раздражающую щелочную или аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Это может привести к повреждению глаз. При работе рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, а также соблюдать стандартные меры предосторожности при работе со строительными материалами, содержащие химические компоненты.

При контакте с глазами или кожей, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Для получения подробной информации о безопасном использовании материала, пожалуйста, обратитесь к последней версии Паспорта безопасности.

#### **МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Содержащиеся в данном 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 данного материала.*

#### **Надлежащее уведомление**

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть скопированы 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. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте <https://aomapei.ru>. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, включают ответственность МАПЕИ.

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



**МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ**