

# KERABOND®

## КЛЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И ИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Внутренняя и наружная облицовка керамическими плитками и мозаикой любых полов, стен и потолков;
- Точечное приклеивание изолирующих материалов (пенополистирол, пенополиуретан, стекло - и минеральная вата, арболит, звукоизолирующие панели).

### ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка керамической мозаики на бумажной или сетчатой основе, керамической плитки из красной и белой глины, неглазурованной плитки, плитки одинарного и двойного обжига, клинкерной плитки на:

- Обычные известковые и цементные штукатурки;
- Обычные бетонные плиты и железобетонные основания при условии, что они достаточно сухи и выдержаны;

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**  
**KERABOND** - серый или белый порошок, состоящий из цемента, фракционированного песка, синтетических смол и специальных добавок, разработанных фирмой Mapei. При смешивании с водой образует легко перерабатываемый раствор с низким количеством комков. Высокая клеящая способность **KERABOND** позволит Вам без проблем проводить облицовку вертикальных поверхностей - оползание и отпадание даже тяжелых плиток исключено. **KERABOND** отвердевает без

заметной усадки, после схватывания становится очень прочным.

**KERABOND** превосходно прилипает ко всем общепринятым строительным материалам, обладает погодо- и водостойкостью.

### ВНИМАНИЕ:

Некоторые основания при использовании **KERABOND** требуют **предварительной грунтовки**:

- Для гипсовых стен (обычных, панелей, покрытий, нанесенных распылителем) и гипсосодержащих штукатурок используйте грунтовку **PRIMER G**;

- Для ангидритных оснований - грунтовку **PRIMER S** или **MAPEPRIM SP**;

**При облицовке керамической плиткой:**

- Сборных железобетонных конструкций промышленного производства;
- Деформируемых оснований из асбоцемента, дерева и т.д.;
- Бесшовных обогреваемых полов;
- Газобетона

**также для укладки:**

- Крупноформатных (более 20 x20 см) керамических плиток и природного камня;
- Для укладки стеклянной мозаики **KERABOND** надо замешивать не на воде, а на латексной добавке **ISOLASTIC**.



*Замешивание клея дрелью с насадкой*

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Материал изготовлен в соответствии со стандартами	-U.K. B. S. 5980-1980 Type 3 class AA, -European UEATc directive -ICITE cert. №221 for outside walls -ICITE cert. №222 for inside walls -ICITE cert. №223 for inside walls -Avis Technique C. S. T. B. 13/91-538 -DIN 18156-M -American ANSI 118.1 - 1992 - Canadian 71 GP 30 M type 2
<b>СВОЙСТВА ПРОДУКТА</b>	
Консистенция	серый или белый порошок
Плотность	1,3 кг/ л
Содержание сухого остатка	100 %
Гарантийный срок и условия хранения	12 месяцев в фирменной упаковке в сухом и теплом месте
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	отсутствует
Воспламеняемость	отсутствует
Код ТН ВЭД	3823/5090/0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при + 23С и отн. вл. 50 %)</b>	
Соотношение <b>KERABOND</b> : вода	от 100:28 до 100:30
Консистенция смеси	очень вязкая
Плотность	1,6 кг/ л
рН	более 12
Температура применения	от + 5С до + 40С
Жизнеспособность	более 8 часов
Рабочее время (время переработки клея, нанесенного на основание)	20 минут
Время для исправления облицовки	45 минут
Допускается хождение	через 24 часа
Время полного отверждения	14 суток
Расшивка швов	полы - через 24 час стены - через 4-8 часов (в зависимости от поглощающей способности)
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Влагоустойчивость	превосходная
Устойчивость к старению	превосходная
Устойчивость к маслам и растворителям	превосходная
Устойчивость к кислотам и щелочам	слабая
Температура эксплуатации	от - 30С до + 90С
Устойчивость к деформациям	отсутствует
Прочность сцепления, Н/ мм кв.	
Через 28 дней	1,4
Через 7 дней и 14 дней при + 60С	0,8
Через 7 дней и 21 день в воде	0,75
После 25 циклов "мороз - оттепель"	0,7
Прочность при изгибе, Н/ мм кв.	3,5
Прочность при сжатии, Н/ мм кв.	8,0

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

#### **KERABOND не должен**

применяться в следующих случаях:

- Для облицовки керамической плиткой **гипсокартона** (используйте **ADESILEX P22** или **KERAFLEX**) и **металлических поверхностей** (используйте **KERALASTIC**);

- Для облицовки керамической плиткой **деформирующихся оснований** (дерево, асбоцемент и т.д.);
- Для облицовки непоглощающих оснований непоглощающими плитками - неглазурованными, плитками одинарного обжига, фаянсовыми, клинкером и т.д. (используйте **KERAFLEX**,

**KERAQUICK** и **GRANIRAPID**);

- Для укладки, при которой требуется толщина клея более 5 мм, напольной керамической плитки и природного камня (используйте **KERAFLOOR**).

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### **Подготовка основания**

Для облицовки с помощью клея **KERABOND** пригодны все общепринятые в строительстве основания, при условии, что они ровные, прочные, твердые и очищены от следов незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски, мастики и т.д. Основания не должны подвергаться усадке и деформации. При облицовке цементных стяжек следует иметь в виду, что влажный или не полностью отвердившийся цемент значительно увеличивает время отверждения клея **KERABOND**. Время выдержки гипсовых и цементных стяжек определяется по правилу "не менее 8 дней на каждый сантиметр толщины". Гипсосодержащий основания (штукатурки ручного и механического нанесения, панели заводского изготовления и т.д.) должны быть совершенно сухими, твердыми и очищенными от пыли.



*Рабочее время ещё не истекло*



*Рабочее время истекло*



Перед укладкой их следует обработать грунтовками **PRIMER G** или **MAPEPRIM SP**. При облицовке помещений с повышенной влажностью (душевые и т.д.) и ангидритовых напольных стяжек основания (для придания им влагостойкости) следует предварительно покрывать грунтовками **PRIMER S** или **MAPEPRIM SP**. Но после применения этих грунтовок нельзя укладывать на **KERABOND** непоглощающую плитку. Используйте в этих случаях **KERAQUICK, KERAFLEX, GRANIRAPID**. В жаркую погоду перед облицовкой увлажните водой нагретые на солнце основания.



Укладка плитки на гипсовую стену обработанную **PRIMER G**



Укладка плитки на пробковый слой в здании из сборного железобетона



Укладка наружных полов

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЯ

Соотношение компонентов: от 28 до 30 масс. частей воды на 100 частей **KERABOND**, что соответствует 7-7,5 л воды на 25 кг **KERABOND**. Замешивайте **KERABOND** в чистой воде до образования однородной массы свободной от комков. Оставьте массу постоять в течение 5-10 минут и еще раз перемешайте. Жизнеспособность смеси в таре - не менее 8 часов.

Допустимая температура применения: от +5С до +40С.

#### НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ НА ОСНОВАНИЕ

Наносите **KERABOND** на основание зубчатым шпателем, для его выбора и оценки расхода клея руководствуйтесь следующей таблицей или проведите следующий тест: на свежий слой клея уложите плитку, прижмите её и сразу же оторвите.

Тип плитки	Размер, см	№ шпателя	Тип зуба	Расход, кг/ м кв.
мозаика	до 5 x 5	4	квадратный	2
Нормальные настенные	до 20x20	5	V-образный	2,5-3
Напольные, для неровных оснований, плитка с сильно профилированной тыльной стороной		6	V-образный	около 5
Для наружной облицовки и стен, подвергающихся промораживанию, для бассейнов, резервуаров, крупноформатная (более 30 x 30 см), плитка для полов, которые после укладки полируются и для полов с большой нагрузкой от движения				Клеевая смесь накладывается как на основание, так и на тыльную сторону плитки





Укладка настенной плитки

На тыльной стороне плитки должно быть покрыто клеем:

- Для внутренних стен и для участков пола с небольшой нагрузкой от хождения - примерно 2/3 поверхности;
- Для наружных облицованных участков и участков пола с большой нагрузкой от хождения - 100 % поверхности.

Для хорошего связывания клея с основанием слегка вдавливайте его тыльной стороной шпателя. Затем "пробороздите" поверхность клея гребенчатой стороной шпателя, образуя равномерный слой, соответствующий типу и размеру плитки.

#### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Предварительное увлажнение плитки не требуется. Но если обратная сторона плитки покрыта пылью, промойте её чистой водой. Для того, чтобы плитка хорошо приклеилась, вдавливайте её в клей с усилием. При нормальной температуре и влажности **KERABOND**, нанесенный на облицуемую поверхность, находится в рабочем состоянии 20-30 минут. Однако, при неблагоприятных погодных условиях (на солнце, сухом ветре, при высокой температуре),



Укладка наружной настенной плитки

а также на сильно поглощающих поверхностях, рабочее время может значительно сократиться, вплоть до нескольких минут. Для увеличения рабочего времени клея рекомендуется, перед его нанесением, увлажнять поверхность основания. Для оценки состояния нанесенного клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка. Если пленка образовалась, подсохший клей надо удалить и нанести зубчатым шпателем свежий слой. **Смачивать клей после образования пленки не рекомендуется, т.к. при этом образуется нерастворимая в воде пленка, препятствующая приклеиванию.** Выравнивание плитки производится не позже, чем через 45-60 минут после укладки. Плитки не должны подвергаться воздействию воды в течение 24 часов после укладки. В течение 5-7 суток после укладки облицованные поверхности должны быть защищены от прямого солнечного света и мороза.

#### РАСШИВКА ШВОВ

Все облицовочные швы должны быть заполнены специальным шовным наполнителем типа **KERACOLOR** или **ULTRACOLOR**. Если требуется химическая устойчивость, используйте двухкомпонентный кислотостойкий состав **KERAPOXY**. Для эластичных компенсационных швов используйте однокомпонентный силиконовый герметик **MAPESIL AC**. Для температурных швов на полах, подверженных большому нагрузкам от движения, используйте полиуретановый герметик **MAPEFLEX PU21**. Для вертикальных рабочих швов может быть использован однокомпонентный акриловый герметик **MAPEFLEX AC4**. В любом случае компенсационные швы должны быть такого размера, чтобы они были полностью заполнены и сохраняли эластичность.

#### ТОЧЕЧНОЕ ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Точечное приклеивание тепло- и звукоизолирующих материалов проводят с помощью терки или шпателя. Число клеевых пятен и их толщина определяются шероховатостью поверхности и весом панели. В этих случаях также соблюдайте рабочее время клея, т.е. максимально допустимое время переработки клея, нанесенного на



Точечное приклеивание пенополистирола

основание. Имейте в виду, что несколько пятен клея, нанесенного на тяжелую панель, требуют установки временной опалубки, которая удаляется после начала схватывания **KERABOND**. Расход сухого клея при точечном приклеивании панелей: Материалы на основе пенопласта: 0,5 - 0,8 кг/ м кв. Гипсокартон, пенобетон: около 1,5 кг/ м кв.

#### ОЧИСТКА ОТ КЛЕЯ

Руки и инструменты очищаются водой. Облицованные поверхности протрите влажной тряпкой. Воду для очистки облицовки следует использовать только через несколько часов после укладки и в умеренных количествах.

#### УПАКОВКА

**KERABOND** поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в картонных коробках, содержащих по 4 мешка по 5 кг.



#### ХРАНЕНИЕ

**KERABOND** должен храниться в сухом и теплом месте.

#### ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ