

# KERAFLEX®

## ЭЛАСТИЧНЫЙ ЦЕМЕНТПОЛИМЕРНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- внутренняя и наружная облицовка керамической плиткой любых полов, стен, балконов, фасадов, террас и плавательных бассейнов;
- точечное склеивание изолирующих материалов (пенополистирола, пенополиуретана, стекло- и минеральной ваты, арболит и т.д.);

### ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка стеклянной и керамической мозаики, керамической плитки из красной и белой глины, неглазурованной плитки, плитки одинарного и двойного обжига, клинкерной плитки на обычные основания и основания, подверженные деформациям из-за статической нагрузки, как-то:

- цементные стяжки, обогреваемые полы, заливные и песчаные асфальтовые основания;
- цементные и известковые штукатурки;
- гипсокартонные плиты (если они прочно закреплены);
- основания из старой керамической плитки, бетонно-мозаичных плит и природного камня;
- внутренние крашенные стены (при условии, что краска держится прочно).

*N.B. - Из-за своей превосходной прочности и гибкости **KERAFLEX** особенно подходит для облицовки плиткой существующих оснований из керамической плитки и для облицовки полов, подверженных значительным нагрузкам.*

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**KERAFLEX** - порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента и фракционированных наполнителей, синтетических смол и специальных добавок, разработанных в фирме MAPEI. При смешении с водой он образует легко перерабатываемый и не содержащий комков раствор, который может успешно применяться для облицовки вертикальных поверхностей, т.к. у него отсутствует осадка. Благодаря высокому содержанию синтетических смол **KERAFLEX** хорошо



компенсирует деформации основания, схватывается без заметной усадки и превосходно прилипает ко всем основаниям, обычно применяемым в строительстве.

**KERAFLEX** обладает погодостойкостью и водостойкостью.

### ВНИМАНИЕ

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

- для стен, покрытых гипсосодержащими материалами (обычными гипсовыми штукатурками, торкрет штукатурками, гипсбетонными панелями) и готовыми штукатурками на гипсовой основе, **используйте грунтовку PRIMER G** или **MAPEPRIM SP**;

- для ангидритных оснований **используйте грунтовку AQUAPRIM R**.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не используйте **KERAFLEX** для:

- облицовки поверхностей из дерева и деревянных изделий (фанеры, ДСП и т.д.) - **используйте KERABOND + ISOLASTIC** или **KERALASTIC**;
- облицовки металлических, резиновых, ПВХ и линолеумных поверхностей - **используйте KERALASTIC**;
- облицовки керамической плиткой или природным камнем поверхностей, которые требуют толщины клеевого слоя более 5 мм - **используйте KERAFLOOR**;

- облицовке бетона, подверженного значительным скрытым деформациям, т.е. отверждавшегося менее 3 месяцев - **используйте KERABOND + ISOLASTIC** или **ADESILEX P22**;
- поверхностей, которые должны быть готовы к нагрузке в короткое время - **используйте KERAQUICK** или **GRANIRAPID**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания:

Для напольной и настенной облицовки с помощью клея **KERAFLEX** пригодны все общепринятые в строительстве основания, при условии, что они ровные, прочные, твердые и очищены от каких-либо незакрепленных частиц, жира, масла, краски, мастики и т.д. и достаточно сухи. Сырые основания существенно замедляют время отверждения **KERAFLEX**. Гипсовые и гипсосодержащие основания должны быть совершенно сухими (измерьте перед укладкой остаточную влажность), достаточно твердыми и очищенными от пыли; абсолютно необходимо обработать их грунтовками **PRIMER G** или **MAPEPRIM SP**, при облицовке участков, подвергающихся сильному воздействию влажности - грунтовкой **AQUAPRIM R**.

### Приготовление рабочей смеси:

Соотношение компонентов: 6-7 литров воды на 25 кг **KERAFLEX**. Высыпьте **KERAFLEX** в чистую емкость, добавьте чистой воды и размешивайте до образования однородной массы. Оставьте смесь постоять в течение 10 минут и еще раз перемешайте. Смесь готова к работе. Жизнеспособность смеси в таре - не менее 8 часов. Допустимая температура применения: от + 5 С до +40 С.



Смешивание серого **KERAFLEX**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Материал изготовлен в соответствии со стандартами</b>	- <i>Avis Technique CSTB 13/90-498</i> - <i>U.K. B.S. 5980-1980 Type 1 class AA</i> - <i>European UEATc directive</i> - <i>DIN 18156-M</i> - <i>American ANSI A 118.1-1985</i> - <i>Canadian 71 GP 30 M Type 2</i>
<b>СВОЙСТВА ПРОДУКТА</b>	
<b>Вид</b>	порошок
<b>Цвет</b>	серый или белый
<b>Плотность</b>	1,3 кг/ л
<b>Содержание твердых веществ</b>	100 %
<b>Гарантийный срок и условия хранения</b>	12 месяцев в фирменной нераскрытой упаковке в сухом и теплом месте.
<b>Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379</b>	отсутствует
<b>Воспламеняемость</b>	отсутствует
<b>Код ТН ВЭД</b>	3823/5090/0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ при + 23 С и отн. вл. 50 %</b>	
<b>Соотношение компонентов</b>	6-7 литров воды на 25 кг <b>KERAFLEX</b>
<b>Консистенция</b>	густая паста
<b>Плотность</b>	1,6 кг/ л
<b>pH</b>	более 12
<b>Температура применения</b>	от + 5 С до + 40 С
<b>Жизнеспособность</b>	более 8 часов
<b>Рабочее время (время переработки клея, нанесенного на основание)</b>	30 минут
<b>Время на исправление облицовки</b>	60 минут
<b>Допускается хождение</b>	через 24 часа
<b>Время полного отверждения</b>	14 суток
<b>Расшивка швов</b>	полы - через 48 часов; стены - через 24 часа
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Влагоустойчивость</b>	превосходная
<b>Устойчивость к старению</b>	превосходная
<b>Устойчивость к маслам и растворителям</b>	хорошая
<b>Устойчивость к кислотам и щелочам</b>	слабая
<b>Температура эксплуатации</b>	от - 30 С до + 90 С
<b>Устойчивость к деформациям (гибкость)</b>	хорошая
<b>Прочность сцепления</b>	
через 28 дней	1,4 Н/ мм кв
через 7 дней и 14 дней при + 60С	1,23 Н/ мм кв
через 7 дней и 21 день в воде	0,75 Н/ мм кв
после 25 циклов "мороз-оттепель"	0,77 Н/ мм кв
<b>Прочность при изгибе</b>	5,0 Н/ мм кв
<b>Прочность при сжатии</b>	12 Н/ мм кв

## НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ НА ОСНОВАНИЕ

Наносите клей на основание зубчатым шпателем. Для выбора правильного размера используйте следующие данные:

- для мозаики размером до 5 x 5 см используйте шпатель № 4 с квадратным зубом. Расход составит около 2 кг/ м кв;
- для нормальной настенной плитки используйте шпатель №5 с V-образным зубом. Расход составит 2,5-3 кг/ м кв;
- для полов и для поверхностей с неровным основанием, а также плитки с сильно профилированной тыльной стороной используйте шпатель №6 с V-образным зубом. Расход составит 5 кг/ м кв.

Или же проведите следующий тест: на свежее уложенный слой клея уложите плитку, и сразу же оторвите её. Если Вы выбрали правильный размер и тип зуба шпателя, на тыльной поверхности плитки будет покрыто клеем примерно 2/3 поверхности.

**В случаях, когда к качеству укладки предъявляются очень высокие требования, а именно при облицовке:**

- наружных поверхностей, подвергающихся промораживанию;
- полов, подвергающихся большим нагрузкам;
- плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
- крупноформатной плиткой (размер более, чем 30 x 30 см)

**клеевая смесь наносится как на основание, так и на тыльную сторону плитки.**

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



укладка плитки на гипсокартон с помощью **KERAFLEX**

## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Но если обратная сторона плиток покрыта пылью, промойте её чистой водой. Для того, чтобы плитка хорошо приклеилась, вдавливайте её в клей с усилием.

При нормальной температуре и влажности **KERAFLEX**, нанесенный на облицуемую поверхность, находится в рабочем состоянии 20-30 минут. Однако, при неблагоприятных погодных условиях - на солнце, сухом ветре, при высокой температуре, а также на сильно поглощающих поверхностях рабочее время может сильно сократиться, вплоть до нескольких минут.

Для увеличения рабочего времени клея рекомендуется перед его нанесением увлажнять поверхность основания. Для оценки состояния нанесенного на основание 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 проводите 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**. Если требуется химическая устойчивость шва, используйте двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный состав **KERAPOXY**. Для эластичных температурных (компенсационных) швов используйте однокомпонентный силиконовый герметик **MAPESIL AC**. Для температурных швов на полах, подверженных большим 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 могли быть полностью заполнены и сохраняли эластичность.



облицовка плиткой поверх существующего керамического покрытия с помощью клея **KERAFLEX**

## 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 основание. Поскольку клей наносится на панель не сплошным слоем, а "пятнами", сразу же после приклеивания целесообразно закрепить панель временной опалубкой, которая удаляется после начала схватывания **KERAFLEX**. Расход сухого клея при точечном приклеивании панелей: 0,5-0,8 кг/ м кв.



точечное приклеивание изоляционной панели

## 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.

## РАСХОД

Мозаика и плитка малых размеров (шпатель №4)	2 кг/ м кв
Плитка нормальных размеров (шпатель №5)	2,5-3 кг/ м кв
Плитка больших размеров и плитка для наружных полов (шпатель №6)	5 кг/м кв

## УПАКОВКА

Поставляется в 25 кг мешках и должен храниться в сухом и теплом месте.



**ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Н.В. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответственен за любые последствия, происходящие от использования изделия.*

