

KERALASTIC®

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И ПРИРОДНОГО КАМНЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

KERALASTIC предназначен для приклеивания, с одновременной гидроизоляцией, керамической плитки, природного камня и мозаики на основания из железобетона, асфальта, дерева, металла, ПВХ, армированного полиэфира, гипса, гипсовых плит и панелей и т.д.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стены и полы в душевых помещениях;
- Керамические поверхности ванн;
- Облицовка деревянных столешниц на кухнях;
- Облицовка керамической плиткой, природным камнем,

мозаикой наружных террас и балконов;

- Облицовка керамической плиткой и мозаикой плоских крыш, подверженных нагрузкам от хождения, и куполов без водостойких мембран;
- Облицовка крупноформатными (более 300 x 300 см) каменными плитами и керамическими плитками;
- На поверхностях, где влажность необходимо устранить;
- На поверхностях подверженных изгибам или вибрациям.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KERALASTIC представляет собой двухкомпонентный состав на основе эластомера полиуретана в комплекте с специальным отвердителем. При смешивании

этих двух компонентов образуется паста легко наносимая зубчатым шпателем. Во время отверждения (24-48 часов), вызванного химической реакцией, **KERALASTIC** преобразуется в эластичную влагостойкую мембрану с высокой адгезией к керамической плитке и основаниям и стойкую к старению.

KERALASTIC легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- При укладке тяжелых плиток на вертикальные основания используйте упоры ("крестики" в швах) во избежание оползания плиток;
- Не используйте **KERALASTIC** на очень влажных основаниях или там, где существует вероятность возникновения проникающей влажности;
- В случае использования **KERALASTIC** в качестве гидроизоляционной мембраны, обращайте внимание на гидроизоляцию углов между стеной и полом.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхности, предназначенные для облицовки с помощью **KERALASTIC**, должны быть прочными, очищенными от следов штукатурки, масла, краски и обезжиренными. Микротрещины должны быть зашпаклеваны. Ржавчина с металлических поверхностей удаляется с помощью пескоструйного аппарата. Цементные основания должны быть сухими (примерно одна неделя сушки на каждый сантиметр толщины). В противном случае адгезия клея к основанию существенно ухудшается.



Гипсовые, гипсокартонные и ангидритовые основания должны быть прогрунтованы составами **PRIMER S, PRIMER EP, MAPEPRIM SP.**

Приготовление состава

Два компонента поставляются в комплекте в заранее дозированном объеме для смешивания в соотношении:

Компонент А - 9,4 части по весу
Компонент В - 0,6 части по весу.
Перемешивание производится механической мешалкой до момента образования однородной серой массы. Так как реакция отверждения экзотермическая, то время отверждения тесно связано с температурой окружающей среды (см. таблицу). Поэтому замешивайте только малое необходимое количество состава. Если было замешано излишнее количество, то время отверждения можно продлить, размещая смесь по малым емкостям или помещая в холодильную камеру. Никогда не работайте с составом при температуре ниже + 10С, так как время отверждения будет очень длительным.

ВНИМАНИЕ: пропорция компонентов жестко фиксирована. Нарушение пропорции ведет к ненадежности работ.

Применение смеси

В случае, если **KERALASTIC** должен играть роль как клея, так и водозащитной прослойки, возможны два способа применения:

- Нанесите клей на основание обыкновенным шпателем слоем с толщиной не менее 2 мм, затем нанесите на этот слой борозды зубчатым шпателем, не уменьшая, однако нигде толщины слоя клея ниже 1 мм. Эта толщина клеевого слоя должна сохраняться и после укладки плитки.



Облицовка по старому покрытию ПВХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	– U.K. B.S. 5980 - 1980 Type 5 Class AA – European UEAtc directive – American ANSI A 118.3 - 1992 – DIN 18156 part 2 – Canadian 71 GP 29 M
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция	густая паста	густая жидкость
Цвет	серая	желтовато- прозрачная
Плотность	1,60 г/см куб	0,93 г/см куб
Воспламеняемость	нет	нет
Содержание твердого вещества	97 %	85 %
Вязкость по Брукфильду	800.000 сPs	26 сPs

Срок хранения	Срок хранения составляет один год в закрытой оригинальной упаковке. Компонент В хранить в теплом месте (не менее + 10С) во избежание кристаллизации. Если кристаллизация произошла, разогреть перед использованием.	
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	Компонент А раздражает кожу и слизистые оболочки. Компонент В едок, вреден при контакте с кожей и при попадании внутрь. Пользуйтесь защитными перчатками. При смешивании компонентов пользуйтесь защитными очками. При контакте с кожей промыть теплой мыльной водой и обратитесь к врачу.	
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Код ТН ВЭД	3506/91/00	
------------	------------	--

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при + 23С и 50 % отн. вл.)

Соотношение смеси	комп. А : комп.В = 94 : 6
Консистенция смеси	очень вязкая
Плотность смеси	1,48 г/см куб
Время жизни смеси	отверждение начинается через 6 часов и заканчивается через 8 часов
Температура применения	от + 10С до + 30С
Рабочее время	2 часа
Начальное отверждения	7 часов
Окончательное схватывание	8 часов
Время исправления облицовки	3 часа
Расшивка швов	после 12 часов
Допускается хождение	после 12 часов
Полная вулканизация	после 7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Влагостойкость	отличная
Стойкость к старению	отличная
Сопротивление маслам и растворителям	хорошее
Сопротивление кислотам и щелочам	хорошее
Температурная устойчивость	от - 40С до + 100С
Гибкость	да

Прочность сцепления

после 28 дней	2,6 Н/мм кв
после 7 дней + 14 дней при + 60С	3,5 Н/мм кв
после 7 дней + 21 день в воде	2,2 Н/мм кв
после 25 циклов "мороз-оттепель"	2,3 Н/мм кв

- Нанесите клей на основание обыкновенным шпателем слоем с толщиной 1 мм для влагозащиты, после его отверждения (не менее 24 час) нанесите зубчатым шпателем второй слой для приклеивания плитки.

Инструмент

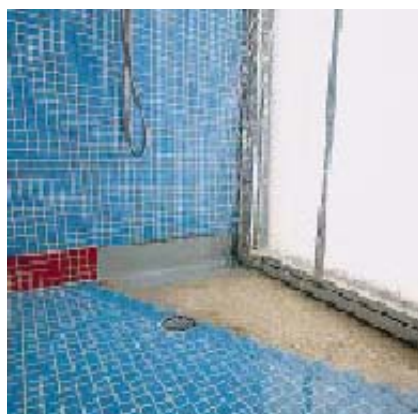
При облицовке мозаикой используйте шпатель с треугольным зубом №3 MAPEI. Расход **KERALASTIC** примерно 3 кг/м кв (влагозащита и приклеивание).

При облицовке иными керамическими материалами используйте шпатель с квадратным зубом №4 MAPEI. Расход **KERALASTIC** примерно 4 кг/м кв (влагозащита и приклеивание). При укладке крупноформатных плиток и природного камня **KERALASTIC** может быть использован для точечного приклеивания (4 - 5 "пятен" клея на тыльную сторону плитки) с толщиной клеевого слоя не более 5 мм.

При облицовке наружных поверхностей вся тыльная сторона плитки должна быть покрыта клеем, пустот быть не должно.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитки должны быть совершенно сухими. Для обеспечения полного контакта тыльной стороны плитки с клеем, укладывайте плитки под давлением, но если **KERALASTIC** должен также играть роль водозащитной мембраны, ребра профилированной плитки не должны проходить сквозь слой клея до основания. Если **KERALASTIC** используется для облицовки эластичных или деформируемых оснований, плитка размером более 5x5 см должна укладываться с широкими швами.



Зависимость скорости отверждения от температуры среды

Температура, С	30	25	20	15	10	5	0
Время, час	2	3	6	8	20	36	-

ВНИМАНИЕ: если **KERALASTIC** выполняет роль водозащитной мембраны, тщательно соблюдайте целостность клеевого слоя. В противном случае (например при сквозном продавливании) он не будет играть водозащитную роль.

РАСШИВКА ШВОВ

Все облицовочные швы должны быть заполнены специальным шовным заполнителем типа **KERACOLOR** или **ULTRACOLOR**.

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 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 могли быть полностью заполнены и сохраняли эластичность.

УПАКОВКА

KERALASTIC поставляется в пластиковых банках по 10 кг (комп. А-9,4 кг; комп. В-0,6 кг) и 5 кг (А-4,7 кг; В-0,3 кг).



Гидроизоляция ванной комнаты и душевой кабины





Облицовка металлического основания

ОЧИСТКА

До схватывания клея руки, тара и инструменты легко отмываются этиловым спиртом или толуолом. После отверждения клей можно удалить только механически.

РАСХОД

Тип плитки	Расход, кг/ м кв
Мозаика и малые плитки (шпатель №3)	2
Нормальные плитки (шпатель №3)	2,5
Крупноформатные плитки, природный камень (точечное приклеивание)	1,2-1,5
Приклеивание + водозащита	3-4

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Компонент В (отвердитель) во избежание кристаллизации следует хранить в теплом месте (> +10С).

В случае кристаллизации - подогрейте перед употреблением.

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 ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

