

GRANIRAPID®

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, ПРИРОДНОГО И ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

GRANIRAPID- двухкомпонентный клей на основе специальных вяжущих белого и серого цвета, силикатного песка (компонент А) и латекса искусственного каучука (компонент В). **GRANIRAPID** имеет очень короткое время схватывания, так что облицованные с его помощью полы и стены готовы к эксплуатации уже через 3 часа после облицовки, а полное схватывание происходит через 24 часа.

GRANIRAPID имеет очень маленькую усадку и великолепные связывающие свойства, что позволяет использовать его на самых трудных основаниях. Его механические свойства делают его устойчивым к удару, вибрации, перепадам температуры, влажности и старению.

ВНИМАНИЕ: гипсосодержащие и ангидритные основания должны быть предварительно обработаны грунтовками **PRIMER S** или **MAPEPRIM SP**.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

GRANIRAPID не должен применяться для облицовки следующих поверхностей:

- Стен и полов, подверженных сильным деформациям - древесностружечных, асбоцементных и т.д. (используйте **KERABOND + ISOLASTIC** или **KERALASTIC**);
- Металлических оснований (используйте **KERALASTIC**);
- оснований из природного, искусственного мрамора и блоков из мраморной крошки, подверженных очень сильным деформациям в присутствии влаги (используйте **KERALASTIC**);
- оснований из зеленого мрамора, некоторых песчаников и сланцев (используйте **KERALASTIC**).



НАЗНАЧЕНИЕ

Внутренняя и внешняя облицовка полов и стен керамическими плитками любых типов, природным, искусственным камнем и блоками из каменной крошки.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка стеклянной и керамической мозаики, плитки одинарного и двойного обжига, терракотовой напольной плитки, клинкерной плитки, фарфоровой неглазурованной плитки и т.д.;
- Облицовка природным и искусственным камнем и блоками из каменной крошки, требующая быстросхватывающихся клеев;

НА

- Закрепленные и плавающие цементные стяжки, при условии, что они достаточно отверждены;
- Закрепленные и плавающие стяжки из **MAPECEM**;
- Обогреваемые полы;
- Существующие полы (керамическая плитка, природный камень, террасо и т.д.).

Необычная прочность и быстрота схватывания делают GRANIRAPID особенно удобным в случае необходимости быстрой облицовки или настила полов в помещениях, требующих срочной готовности к эксплуатации (универмаги, производства, больницы, аэропорты и т.д.).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть ровными, прочными, твердыми и очищенными от каких-либо незакрепленных частиц, жира, краски, воска и других веществ, которые могут способствовать отпаданию плиток. Цементные стяжки должны хорошо высохнуть и схватиться.

Гипсосодержащие основания (штукатурки ручного и механического нанесения, панели заводского изготовления и т.д.) должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми и очищенными от пыли. Перед укладкой с помощью **GRANIRAPID** их следует обработать грунтовкой **PRIMER G**.

При облицовке помещений с повышенной влажностью (душевые и т.д.) и ангидритных напольных стяжек основания (для придания им водостойкости) следует предварительно покрывать грунтовками **PRIMER S** или **MAPEPRIM SP**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЯ

Смешайте содержимое упаковки компонента А (25 кг порошкообразной смеси) с содержимым упаковки компонента В (5,5 кг латекса искусственного каучука). Всегда следует высыпать при постоянном помешивании.



Замешивание серого или белого **GRANIRAPID**



компонент А в компонент В. Рекомендуется использовать механическую мешалку. Смесь перемешивается до получения однородной массы.

Жизнеспособность смеси в таре - 45 минут, при повышенной температуре время сокращается.

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

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ НА ОСНОВАНИЕ

Для обеспечения хорошего склеивания гладкой стороной шпателя нанесите на облицуемую поверхность тонкий слой приготовленного клея. Сразу же после этого, зубчатой стороной шпателя, нанесите дополнительное количество клея, определяемое типом используемого шпателя. Для выбора шпателя правильного размера и оценки расхода клея используйте следующую таблицу:

Зависимость № шпателя и расход сухого клея от типа и размера плитки

Тип плитки	Размер, см	№ шпателя	Тип зуба	Расход GRANIRAPID, кг/м кв.
мозаика	до 5 x 5	4	квадратный	2,5-3
Нормальные настенные	до 20 x 20	5	V-образный	3,5-4
Для полов и для неровных оснований, а также плитка с сильно профилированной тыльной стороной		6	V-образный	5-6
Для полов и для неровных оснований, а также плитка с сильно профилированной		10	Квадратный или шпатель KERAFLOR	8

Или проведите следующий тест: на свежий слой клея уложите плитку, прижмите её и сразу же оторвите. 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 пола с большой нагрузкой от хождения - 100% поверхности.



Укладка фарфоровой неглазурованной плитки на производстве



Укладка толстой фарфоровой неглазурованной плитки

В случаях, требующих высокого качества облицовки, а именно при облицовке:

- Наружных поверхностей, подвергающихся промораживанию;

- Палов, подвергающихся большим нагрузкам;
 - Палов, которые после облицовки полируются;
 - Плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
 - Крупноформатной плиткой (размер более, чем 30 x 30 см).
- Клеевая смесь накладывается как на основание, так и на тыльную сторону плитки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал изготовлен в соответствии со стандартами	-U.K. B. S. 5980-1980 Type 3 class AA, -European UEATc directive -DIN 18156-M -American ANSI 118.1 - 1992 - Canadian 71 GP 30 M type 2
СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
КОМПОНЕНТ А	
Консистенция и цвет	серый или белый порошок
Плотность	1,3 кг/ л
Содержание сухого остатка	100 %
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в ориг. упаковке
Условия хранения	в сухом и теплом месте
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	отсутствует
Воспламеняемость	отсутствует
КОМПОНЕНТ В	
Консистенция	густая жидкость
Цвет	зеленовато- белый
Плотность	1,01 кг/ л
pH	10
Содержание сухого остатка	21 %
Вязкость по Брукфильду	40 сПз
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в фирменной упак.
Условия хранения	в сухом месте. Боится мороза
Санитарная безопасность по ЕЕС 88/379	не опасен
Воспламеняемость	отсутствует
Код ТН ВЭД	3823/5090/0
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23С и отн. вл. 50 %)	
Соотношение компонентов	комп. А -25кг/ комп. В -5,5 кг
Консистенция смеси	очень вязкая
Плотность смеси	1,7 кг/ л
pH	12
Температура применения смеси	от + 5С до + 30С
Жизнеспособность	45 минут
Рабочее время (время переработки клея, нанесенного на основание)	20 минут
Время для исправления облицовки	45 минут
Допускается хождение	через 3-4 часа
Полная нагрузка	через 24 часа
Расшивка швов	через 3 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Влагоустойчивость	отличная
Устойчивость к старению	отличная
Устойчивость к маслам и растворителям	слабая
Устойчивость к кислотам и щелочам	посредственная
Устойчивость к деформациям	умеренная
Температура эксплуатации	от -30С до +90С
Прочность сцепления, Н/ мм кв.	
• через 28 дней	2,5
• через 7 дней и 14 дней при +60С	3,0
• через 7 дней и 21 день в воде	1,5
• после 25 циклов "мороз-оттепель"	1,5
Прочность при изгибе, Н/ мм кв.	
• через 24 часа	3,0
• через 7 дней	5,0
• через 28 дней	6,0
Прочность при сжатии, Н/ мм кв.	
• через 24 часа	10,0
• через 7 дней	17,0
• через 28 дней	20,0

УКЛАДКА ПЛИТКИ

При нормальной температуре и влажности слой **GRANIRAPID**, нанесенный на облицуемую поверхность, находится в рабочем состоянии около 20 минут. При неблагоприятных погодных условиях (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура), а также на сильно поглощающих поверхностях рабочее время может значительно сокращаться (до нескольких минут). Для увеличения рабочего времени клея рекомендуется перед его нанесением увлажнять облицуемую поверхность. Для оценки состояния нанесенного на основание клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка.



Укладка гибкого синтетического гранита



Укладка каррарского мрамора



Укладка юрасского мрамора



Укладка агломератных плиток на существующие керамические полы

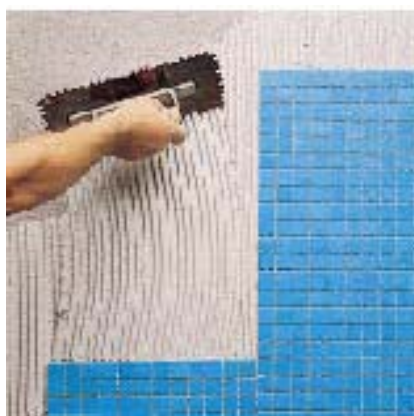
Проверка производится путем прикосновения пальцами к нанесенному клею. Если клей остается на пальцах, можно продолжать укладку. Если пленка образовалась, подсохший клей необходимо удалить и нанести зубчатым шпателем свежий слой. Смачивать клей после образования пленки не рекомендуется, т. к. при этом образуется пленка, препятствующая приклеиванию.

Выравнивание плитки (исправление облицовки) производится в течение 45 минут после укладки. Облицовка не должна подвергаться воздействию воды в течение 3-4 часов после укладки. В течение 12 часов она должна быть защищена от палящего солнца.

РАСШИВКА ШВОВ

Все облицовочные швы должны быть заполнены специальным шовным заполнителем типа **KERACOLOR** или **ULTRACOLOR**. Если требуется химическая устойчивость, используйте двухкомпонентный кислотостойкий состав **KERAPoxy**. Для эластичных компенсационных швов используйте однокомпонентный силиконовый герметик **MAPESIL AC**.

Если швы будут постоянно погружены в воду, применяйте **MAPESIL AM**, однокомпонентный amino-силиконовый герметик. 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 были полностью заполнены и сохраняли эластичность.



Укладка стеклянной мозаики

ОЧИСТКА ОТ КЛЕЯ

Не засохший клей отмывается водой. После его засыхания используйте растворители (бензин, уайт-спирит).

СРОК ХРАНЕНИЯ

GRANIRAPID имеет срок хранения в сухом и теплом помещении 12 месяцев. С течением времени увеличивается время схватывания, но окончательные характеристики сохраняются.



УПАКОВКА

GRANIRAPID white поставляется комплектом 28 кг (компонент А - мешок 22,5 кг и компонент В - канистра 5,5 кг).

GRANIRAPID white поставляется комплектом 30,5 кг (компонент А - мешок 25 кг и компонент В - канистра 5,5 кг).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. 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.

