

H40 ECO RAPID®

Быстросохнущий, однокомпонентный клей в порошке, обладающий высокой прочностью и предназначенный для укладки любого вида керамических плиток и натуральных камней на полах и стенах. Клей предназначен для применения как внутри, так и снаружи зданий.

СВОЙСТВА

H40 Rapid – быстросохнущий однокомпонентный клей в порошке, обладающий высокой прочностью и исключительно высокой стойкостью к действию воды и отрицательных температур. Это продукт на базе гидравлических высокопрочных цементов, синтетических смол, кварцевых заполнителей с контролируемым гранулометрическим составом и специальных добавок, которые существенно сокращают время схватывания. Клей предназначен для укладки всех типов керамических плиток, а особенно тех, которые обладают малой поглотительной способностью (ниже 3 %), а также крупногабаритных плит и натуральных камней. Продукт H40 Rapid обеспечивает высокую адгезию на цементных поверхностях с высокой поглотительной способностью, а также на старых керамических основаниях, мраморе, натуральных камнях и цементной стяжке. Продукт H40 Rapid очень легко приготовить, так как его необходимо смешивать только с одной водой вплоть до получения пластичного раствора, который легко распределяется по поверхности элементов, на которые наносится. Уже через 3 часа с момента приклеивания плиток по полу можно ходить и начинать расшивку швов. Не требует использования каких-либо добавок. Не содержит веществ, вредных для окружающей среды и пользователей.

Технические параметры продукта	
Внешний вид	Серый порошок
Удельный вес	1,25 кг/дм ³
Опасность	Безвредный
Легковоспламеняемость	Не горюч
Хранение	6 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка на тонкослойном цементном растворе облицовочных материалов на стенах и полах

Материалы:

- все виды керамических плиток – обладающие и не обладающие поглотительной способностью – в том числе керамограниты, клинкеры, стеклянная мозаика;
- натуральные камни и конгломераты, обладающие высоким сопротивлением к деформациям и стойкостью к действию воды (необходимо соблюдать рекомендации производителя);

Основания:

- стабильные, обладающие поглотительной способностью цементные основания, цементные и известково-цементные штукатурки;
- цементные блоки и блоки из ячеистого бетона;
- старые керамические основания, террацевый бетон, цементные стяжки;
- мрамор, другие натуральные камни;
- гипсокартонные плиты.

Назначение:

- полы, внутри и снаружи зданий, а также в местах, особенно подверженных атмосферным воздействиям – балконы, террасы, фасады;
- полы с подогревом;
- постоянно увлажненные мета – ванные комнаты, купальни, подвалы;
- полы помещений промышленных зданий, подвергаемые действию высоких нагрузок.

Не применять: на гипсовых и ангидритных полах, древесине, металле, пластмассах и на полах, подвергаемых сильным вибрациям или прогибам.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть хорошо выровнено, сплошное, т.е. не должно быть крошащихся частей и отслоившихся подвижных фрагментов, а также основание не должно быть деформировано и должно иметь предварительные размеры, т.е. должно быть полностью высохшим. Возможные неровности основания должны быть предварительно выровнены при помощи соответствующих продуктов, предназначенных для выравнивания оснований. Кроме того, основание должно быть чистым, не должно быть на нем пыли и жировых загрязнений.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЯ

Продукт H40 Rapid смешивается с водой в объемном соотношении 3 : 1 (мешок 25 кг – 6,5 л воды). Не требуется использование каких-либо добавок. При помощи тихоходного механического смесителя перемешивать в чистой емкости вплоть до получения однородной, не содержащей комков смеси, имеющей консистенцию крема. Приготовленный таким образом клей имеет время годности для использования (жизнедеятельность) не менее 1 часа.

КЛЕЙКА

Клей наносится непосредственно на основание при помощи соответствующего зубчатого полутерка. Количество наносимого клея должно быть достаточным для обеспечения полного покрытия нижней стороны плиток. Укладка плиток осуществляется на свежий клей путем их соответствующего прижатия для обеспечения полного контакта с клеем, что гарантирует оптимальное приклеивание. Отсутствует необходимость в первоначальном смачивании плиток водой, однако следует убедиться в отсутствии на них следов пыли или грязи, которые необходимо устранить.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Применение в специальных условиях: в случае укладки плиток на террасах, балконах или фасадах рекомендуется нанести небольшое количество клея на основание, а затем нанести слой клея на плитку и прижать ее к поверхности, покрытой свежим раствором. Использование этого технического приема снаружи здания гарантирует полное заполнение клеем всех свободных мест. Также следует поступать в случае укладки крупноформатных плит, при строительстве полов с подогревом и полов помещений промышленных зданий.

Чистка: чистка инструмента и покрываемых поверхностей от остатков клея проводится водой перед окончательным затвердеванием раствора.

Техническая характеристика смеси	
Пропорция смешивания	25 кг H40 Rapid на 6,5 л воды
Удельный вес	1,5 кг/дм ³
Минимальная температура нанесения	+5 °С
Время переработки* (жизнеспособность)	Более 1 часа
Время подсушивания клея до соединения склеиваемых элементов*	30 минут
Время корректирования плиток**	30 минут
Расшивка швов**	стены и полы через 3 часа
Возможность полной нагрузки**	через 3 дня

(*) при температуре +23 °С, относительной влажности 50 % и отсутствии вентиляции.

(**) может изменяться в зависимости от специфических условий в здании: температуры, вентиляции, поглощательной способности основания и укладываемого материала.

Окончательная характеристика	
Адгезия:	
- через 28 дней	21,5 кг/см ²
- под действием тепла	22,5 кг/см ²
- под действием воды	19,0 кг/см ²
- после циклов замораживания и размораживания	16,5 кг/см ²
Сопротивление давлению	190 кг/см ²
Сопротивление изгибу	70 кг/см ²
Сопротивление действию температур	от -30 °С до +90 °С
Стойкость против старения	Очень хорошая

РАСХОД

Расход продукта зависит от типа и размеров плиток и от характера основания. На выровненных поверхностях рекомендуется пользоваться следующими зубчатыми полутерками;

Формат плиток: максимальная длина кромки	Размер зубьев полутерка	Расход на квадратный метр
до 50 мм	3 мм	приблизительно 1 кг
от 50 до 100 мм	4 мм	приблизительно 2 кг
от 100 до 200 мм	6 мм	приблизительно 3 кг
от 200 до 300 мм	8 мм	приблизительно 4 кг
более 300 мм	специальные форматы	более 4 кг

ПРИМЕЧАНИЯ

- применять при температуре выше +5 °С;
- не использовать для выравнивания основания;
- укладывать облицовку на свежий раствор до образования на его поверхности так называемой пленки;
- предусмотреть температурные швы для квадратов с боковой стороной 4 – 5 м внутри зданий и 3 – 4 м снаружи, а также температурные огибающие швы; соблюдать непрерывность так называемых структурных пазов, выполненных в основании;
- защищать от дождя как минимум в течение 24 часов;
- продукт имеет санитарный аттестат № НК/В/2737/01/98 и свидетельство технической апробации ИТВ № АТ-15-3623/99.