



U-90

Двухкомпонентный высокопрочный водостойкий эпоксидный состав для заполнения швов плиточной облицовки и укладки плитки и мозаики

- высокая прочность: 6,5 по шкале Мооса
- максимальная устойчивость к загрязнениям, грибку к бытовой химии
- идеально подходит для влажных зон и бассейнов
- пригоден для контакта с пищевыми продуктами
- высокая атмосферостойкость
- не выгорает на солнце, содержит UF блокатор
- легко наносится, не царапает и не повреждает плитку
- для системы «Тёплый пол»
- цветовая палитра соответствует современным трендам дизайна, возможна колеровка

НАЗНАЧЕНИЕ

Состав предназначен для приклеивания плитки, особенно тонкой мозаики и заполнения межплиточных швов от 1 до 15 мм на полах и стенах в жилых, общественных и производственных помещениях, а также снаружи помещений. Особенно рекомендуется для отделки влажных зон: хамамов, бассейнов, кухонь, пищевых производств и ресторанов, любых лечебных учреждений, и помещений с высокой проходимостью. Также рекомендуется использовать в зонах, подверженных воздействию химически агрессивных веществ: при облицовке помещений химической, сельскохозяйственной и автомобильной промышленности. Применяется для всех типов облицовочной плитки: керамической плитки, мозаики, керамогранита, камня, стеклянных блоков и пр.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- При проведении наружных работ рекомендуется использовать только цветные затирки.
- Не рекомендуется использовать бесцветную затирку «Хамелеон» для затирания швов светлой плитки с темными неглазурованными торцами ввиду ее высокой светопропускающей способности.
- Перед затиркой любой плитки необходимо получить у ее производителя информацию о совместимости плитки с эпоксидными затирками и провести пробный тест в незаметном месте и убедиться в возможности применения эпоксидной затирки и смывки UNIS с данным типом плитки.
- При работе с поверхностью из природного камня и пористых материалов возможно образование эффекта «мокрого камня», приводящего к изменению цветового оттенка поверхности. На пористых материалах не всегда есть возможность удалить образовавшуюся эпоксидную пленку, которая проникает глубоко в структуру камня.
- Запрещено добавлять в раствор воду и другие компоненты, не предусмотренные настоящей инструкцией!

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При использовании состава в качестве плиточного клея необходимо провести предварительное выравнивание основания с помощью штукатурных смесей UNIS серий СИЛИН, ТЕПЛОН или ровнителями для полов серии UNIS ГОРИЗОНТ. Перепад уровней не должен превышать 1 мм при укладке мозаики и 3 мм при укладке плитки. Основания, на которые укладывается плитка

или мозаика, должны быть чистыми, сухими, обладать несущей способностью. Возраст оснований должен быть не менее 28 суток (бетонных оснований – не менее 6 месяцев), остаточная влажность не более 3%.

При нанесении состава в качестве затирки необходимо удалить остатки цементного клея из швов (швы должны быть очищены от клея на глубину не менее чем 2/3 от толщины плитки). Поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, загрязнений. Плиточный клей должен быть полностью высохшим. Промыть всю поверхность плитки чистой водой с помощью поролоновой губки и высушить. Перед началом работ рекомендуется выполнить пробную затирку швов на небольшом участке облицованной поверхности. Не проводить работы под прямыми солнечными лучами, а также необходимо защитить затертую поверхность от солнечных лучей минимум на 24 часа, до момента полной полимеризации затирки. Температура обрабатываемой поверхности должна быть от + 12 до + 30 °С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Компонент А (паста) и компонент В (отвердитель) расфасованы в необходимой пропорции. Открыть упаковку с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра и полностью вылить содержимое в ёмкость с пастой (компонент А). Перемешать компоненты до получения однородной консистенции. При необходимости добавить в перемешанную пасту универсальную пигментную пасту для придания необходимого оттенка (не более 5%) или металлизированную декоративную добавку (на фасовку 2,0 кг – 130 гр (1 пакет) декоративной добавки). ВНИМАНИЕ! Увеличение количества металлизированной добавки приводит к сгущению затирочной массы и уменьшению ее пластичности и времени жизни. В случае частичного использования материала дозирование компонентов производится с использованием электронных весов в следующих пропорциях:

Цвет	Затирочная паста (Компонент А)	Отвердитель (Компонент В)
Хамелеон	100 г	7 г
Жемчужно-белый	100 г	8 г
Остальные цвета	100 г	7,6 г

ВНИМАНИЕ! При несоблюдении данных пропорций возможно изменение времени полимеризации затирки вплоть до полного отсутствия окончательного затвердевания, а также отклонение цвета.

НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Для приклеивания плитки готовый состав наносится зубчатым шпателем, соответствующим формату плитки. Уложить плитку на клеевой слой с достаточным нажимом. Плитку осадить резиновой киянкой до необходимого уровня. При облицовке форматной плиткой (более 400 см²), в местах с высокой нагрузкой при эксплуатации, при облицовке снаружи помещения рекомендуется использовать комбинированный способ укладки плитки (клей наносить на обе склеиваемые поверхности). Не рекомендуется укладывать плитки встык, без швов.

При затирке швов заполнить их готовым составом, распределяя его специальным резиновым шпателем, выполняя движения по диагонали относительно направления швов. Швы должны быть полностью заполнены, без пустот и неровностей. Швы и поверхность необходимо очистить от излишков состава до его затвердения, не позднее 60 минут с момента его приготовления. При работе с мозаикой, удаление остатков можно начинать сразу после заполнения швов затиркой. При работе с керамической плиткой и керамогранитом, для лучшего формирования шва, начинать удаление остатков примерно через 30-40 минут после приготовления смеси при температуре + 23 °С. Для очистки поверхности использовать очиститель и губку UNIS. Для удаления свежих остатков затирки, а также пленки, пятен и разводов от затирки рекомендуется разбавить очиститель UNIS водой в соотношении от 1:1 до 1:5 (одна часть очистителя на 5 частей воды). При сильных загрязнениях использовать неразбавленный состав. Нанести очиститель UNIS с помощью губки плавными движениями без нажима и оставить очиститель на поверхности на 10-30 минут, остатки собрать чистой влажной губкой. При необходимости повторить нанесение очистителя UNIS. Остатки затирочного состава (эпоксидную пленку) необходимо удалить в течение 12 часов. После завершения процесса очистки необходимо тщательно промыть поверхность тёплой водой не менее 2-х раз и сразу же высушить при помощи сухой ткани или микрофибры, не дожидаясь испарения воды. После выполнения работ, используемые инструменты необходимо тщательно промыть чистой водой, предотвратив затвердевание состава.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Состав UNIS U-90 после затвердевания является абсолютно безопасным для людей и окружающей среды.

При работе с составом необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

Использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки средства защиты глаз и органов дыхания). Хранить исходные материалы в открытом виде в жилом помещении запрещается. Беречь от огня. Беречь от детей и домашних животных. Производить работы в хорошо проветриваемом помещении. Не выбрасывать в окружающую среду. Может вызывать аллергические реакции и раздражение на коже. При попадании на кожу промыть большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

СОСТАВ

Эпоксидная смола, микростеклофёры, модифицирующие добавки, отвердитель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Компонент А – колерованная / бесцветная паста (в зависимости от цвета) Компонент В – жидкость янтарного цвета
Плотность	Компонент А 1,69 кг/куб.дм Компонент В 0,99 кг/куб.дм
Химическая основа	Эпоксидная смола (компонент А), Полиамины (компонент В)
Фракция зернистости	100-200 мкм
Примечания	Предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла
Упаковка 2,0 кг	Компонент А – 1880гр / 1892гр / 1904 гр (в зависимости от цвета) Компонент В – 132 гр / 144 гр / 156 гр (в зависимости от цвета)
Удельный вес	1,65 кг/куб.дм
Жизнеспособность смеси при + 23 °С	Около 1 ч (удаление водой до 60 мин)
Температура применения	От + 12 °С до + 30 °С
Температура эксплуатации	От - 35 °С до + 100 °С
Температура хранения	От 0 °С. Выдерживает 5 циклов замораживания-оттаивания при транспортировке
Ширина швов	От 1 до 15 мм на полах и до 10 мм на вертикальных поверхностях
Пешеходная нагрузка	Через 24 ч
Полная механическая прочность	Через 5 дней, при температуре + 23 °С
Полная химическая стойкость	Через 14 дней, при температуре + 23 °С
Механическая устойчивость к изгибу	Через 28 дней, при температуре от +23 °С

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМАТА ПЛИТКИ

Формат плитки, мм	Толщина плитки, мм	Толщина шва, мм	Расход, кг/м ²	Расход упаковки 2 кг
20x20	3	1	0,54	3,7 м ²
100x100	5	2	0,36	5,5 м ²
150x150	5	2	0,24	8,3 м ²
300x300	5	3	0,18	11 м ²
450x450	7	3	0,17	11,7 м ²
600x600	10	5	0,30	6,6 м ²

Для других форматов плитки расчет расхода затирки производится по формуле: $[(a + b) / (a * b)] * c * d * 1,65] + 10\%$
a - длина плитки (мм), b - ширина плитки (мм), c - толщина плитки (мм), d - ширина шва (мм).

