



Эпоксидно-полиуретановый реактивный двухупаковочный клей

ТУ 5772-008-74321702-2015

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

✓ Клей предназначен для наружной и внутренней фиксации штучных изделий из различных типов керамики, керамогранита, мозаики, натурального камня, каменного шпона (гибкого камня), плавленого базальта и стали на цементные основания, бетон, ЦСП, ДСП, ОСБ, фанеру, дерево, ПВХ и металл.

СВОЙСТВА

- ✓ Высокая эластичность и адгезия к различным типам оснований, штучным изделиям из различных типов керамики, керамогранита, мозаики, натурального камня, плавленого базальта и стали.
- ✓ Позволяет наносить клеевой состав на поверхности, подверженные вибрации
- ✓ Водонепроницаемость и морозостойкость
- ✓ Минимальная усадка (наличие сухого остатка после полимеризации смолы 97 %) и отсутствие усадочных трещин
- ✓ Высокая пластичность готового клеевого состава после смешивания компонентов
- ✓ Умеренная химическая устойчивость к действию кислот низкой концентрации.
- ✓ Хорошая стойкость к щелочам, воде и некоторым растворителям (см. лист химической стойкости)



Тел.: +7 804 333 4772
(Бесплатно по РФ)
Тел/факс: +7(8112) 601025



www.himflex.com
sale@himflex.ru - отдел сбыта
himflex@himflex.ru - технические
вопросы по продукции



Россия, 180559, Псковская область,
Пск. р-н. д. Родина, ул. Юбилейная д. 14

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Приготовление клеевого состава производят на месте проведения работ путем тщательного перемешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть ведро с составом Б (маловязкая жидкость) и вылить его в ведро с составом А (вязкая паста). Данные компоненты необходимо смешивать непосредственно в ведре механическим миксером или при помощи низко-оборотистой (300-400 оборотов в минуту) электрической дрели, оснащенной специальной смешивающей насадкой. Смешивание необходимо производить не менее 2-х минут до образования однородной смеси без полосок и комочков. Особое внимание при этом следует уделить перемешиванию смеси возле стенок и дна ведра. Не рекомендуется смешивать компоненты клея вручную. Свежеприготовленный клеевой (затирачный) состав должен иметь пластичную однородную пастообразную консистенцию белого цвета, стойкую к оплыванию.

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Готовый состав нанести с помощью зубчатого шпателя на подготовленную (сгрунтованную) площадь укладки, которую можно облицевать в течение 20-30 минут. Толщина подплиточного слоя подбирается в зависимости от типоразмера плитки. Для больших размеров кислотоупорной плитки (толщиной от 20 мм) и в местах, подверженных сильным интенсивным механическим нагрузкам, толщину слоя клея необходимо выдерживать не менее 3 мм и глубина заполнения швов клеем не должна быть менее 1/3 от толщины плитки. Плитку уложить на клеевой слой и прижать, обеспечивая контакт с облицовочной поверхностью. При попадании клея на лицевую сторону плитки ее необходимо немедленно очистить влажной губкой. При задержке с очисткой поверхности (по истечении 40 минут) полосы и пятна можно удалить 10% раствором спирта или растворителями: ацетон/толуол. Если состав уже успел отвердеть (3-4 часа), очистка поверхности затруднена и возможна только механическим путем. Время работы с клеевым составом зависит от температуры воздуха в помещении проведения работ. При этом следует учитывать, что температура поверхности пола может отличаться от температуры воздуха в помещении. Рекомендуемая рабочая температура применения клея находится в интервале от +18°C до +23°C. Именно при таком температурном режиме клеевой состав имеет оптимальную вязкость и реакционную способность смолы. Время жизни клеевой смеси при этом будет равно 40 минутам. После 40 минут клеевой состав начинает быстро густеть и становится малопригодным для дальнейшего применения.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание следует тщательно очистить от пыли, подвижных частиц, окалин, жировых и масляных пятен. Оно должно быть прочным механически и обладать достаточной несущей способностью. Остаточная влажность бетонного основания на глубину до 20 мм допускается не более 10 %. Для укрепления поверхности бетона, уменьшения капиллярного подсоса влаги и связывания свободной влаги (если остаточная влажность свыше 10 %) необходимо использовать соответствующие эпоксидные грунтовки. Для этих целей подойдет грунтовка на основе эпоксидной водной эмульсии «Праймер ЭП 01» (наносится по сухим и влажным основаниям) или на основе модифицированной эпоксидной смолы «Праймер ЭП 02» (наносится по остаточной влажности бетона до 10 %)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ОТ +18 ДО +25 С)

- Эксплуатацию поверхности для пешеходной нагрузки при этом режиме отверждения можно начинать через 24 часа.
- для химической и полной механической нагрузки эксплуатация поверхности возможна через 7 суток.
- При более низких температурах воздуха возможность использования поверхности может увеличиться: для пешеходной нагрузки до 3 суток, химической и полной механической до 14 суток.

ИНСТРУКЦИИ

- Очищайте поверхность до истечения срока схватывания состава (см. Применение)
- Не подвергайте клей Химфлекс-5КХ химической нагрузке ранее, чем через 1- 2 недели после нанесения (в зависимости от температуры воздуха в помещении, где проводились работы)

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Защищайте руки и глаза перчатками и очками
- При попадании на кожу немедленно и тщательно промойте её водой
- При попадании в глаза немедленно и тщательно промойте их водой и обратитесь к врачу

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модифицированная эпоксидная смола, входящая в Состав А, не подвержена эффекту кристаллизации и может храниться и транспортироваться даже при отрицательной температуре воздуха. Компоненты клея (Состав А и В) необходимо хранить в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях (можно в неотапливаемых). При транспортировке и хранении клея для плитки при температуре ниже 0 С распаковка тары должна производиться не ранее, чем через 24 ч после их выдержки при температуре не ниже 20 С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	А: Густая тиксотропная паста	Б: Маловязкая жидкость
Плотность	1,5 кг/л	1,01 кг/л
Соотношение компонентов при смешивании (А:Б)	92 м.ч.	8 м.ч.
Цвет	белый	
Температура применения	от +12° С до +30° С	
Жизнеспособность смеси, мин не менее	60 минут	
Время работы с составом, мин не более	40 минут	
Адгезия к бетону, МПа, не менее	3,5	
Адгезия к керамике, базальту, МПа, не менее	2	
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	45	
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	22	
Сопротивление текучести (стойкость к оплыванию), мм, не более	2	
Начало использования поверхности (при t 20° С) для пешеходной нагрузки для полной механической и химической нагрузки	через 15 часов через 7 суток	
Температура эксплуатации поверхности	От -20° С до +100°С	
Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки.	12 месяцев	
Упаковка	5 кг (4,6 + 0,4)	

