

ХИМФЛЕКС-2КХ

Химически стойкий клей для плитки (двухупаковочный)

- ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- СВОЙСТВА
- ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ
- ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ
- РАСХОД
- ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ
- ИНСТРУКЦИИ
- ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
- ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ТУ 5772-004-74321702-2007

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Состав	Модифицированный эпоксидный состав, мелкодисперсный наполнитель и заполнитель, целевые добавки, смесевой отвердитель аминного типа
Исходное состояние	Состав А – густая паста серого цвета, Состав Б – слабвязкая жидкость
Упаковка	ведро 10 кг (9,2 + 0,8)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей предназначен для укладки плитки и кирпичей при облицовке строительных конструкций и сооружений и футеровки технологического оборудования. Возможно применение в помещениях пищевого назначения (без непосредственного контакта с пищей).

СВОЙСТВА

- Высокая механическая прочность и адгезия к различным типам оснований, штучным изделиям из различных типов керамики, керамогранита, мозаики, натурального камня, плавленого базальта, стали.
- Водонепроницаемость и морозостойкость,
- Позволяет создавать гидроизоляционный подплиточный слой
- Минимальная усадка (наличие сухого остатка после полимеризации смолы 97 %) и отсутствие усадочных трещин
- Высокая пластичность готового клеевого состава после смешивания компонентов
- Химическая стойкость к действию большинства минеральных и органических кислот низкой и средней концентрации, щелочам, воде, нефтепродуктам и некоторым растворителям (см. лист химической стойкости)

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 выше 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 %)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Приготовление клеевого состава производят на месте проведения работ путем тщательного перемешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть ведерко (в зависимости от упаковки) 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 днища ведра. Не рекомендуется смешивать компоненты клея вручную.

Свежеприготовленный клеевой состав должен иметь пластичную однородную пастообразную консистенцию, стойкую к оплыванию.

РАСХОД

Расход клея для плитки «Химфлекс 2КХ» зависит от типа применяемых футеровочных изделий и по справочным данным при рекомендованной толщине слоя в 2..3 мм составляет примерно 5..6 кг/1 м² плитки (без разделки швов), а так же может быть точно рассчитан по следующей формуле:

$$m_{уд} = 1750 \cdot (V_{слоя} + V_{швов}), \text{ кг}$$

где $m_{уд}$ – удельный расход на 1 м²;

1750 - удельный вес, кг/м²

$V_{слоя}$ – объем подплиточного слоя, м³

$V_{швов}$ – объем клея в швах между футеровочными изделиями, м³

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ

Готовый состав нанести с помощью зубчатого шпателя на подготовленную (сгрунтованную) площадь укладки, которую можно облицевать в течение 20-30 минут. Толщина подплиточного слоя и размер зубцов шпателя 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 малоприменимым для дальнейшего применения.

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

- Не рекомендуется для заполнения технологических швов
- Очищайте поверхность до истечения срока схватывания состава (см. Применение)
- Не подвергайте клей Химфлекс-2КХ 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 25 ±5° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	А: густая паста	Б: вязкая жидкость
Плотность	1,73 кг/л	0,97кг/л
Температура применения	от +12°С до +30°С	
Начало использования поверхности (при t 20° С)		
Для пешеходной нагрузки	Через 24 часа	
Для химической и полной механической нагрузки	Через 7 суток	



Температура использования поверхности	от -30°С до +100°С
Упаковка	10 кг (9,25 + 0,75)
Предел прочности при сжатию, Мпа, не менее	50
Предел прочности на растяжение, Мпа, не менее	22
Адгезия:	
к бетону, Мпа, не менее	3,5
к керамике, базальту, Мпа, не менее	2
Коэффициент кислотостойкости, %, не менее	95
Коэффициент щелочестойкости, %, не менее	95
Жизнеспособность состава при t 20 ± 3° С, мин., не менее	40
Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки.	12 месяцев