



“ХИМФЛЕКС-2КХ” Химически стойкий клей для плитки (двухупаковочный)

ТУ 5772-004-74321702-2007Г.

СГР № RU.23.KK.08.015.E.000157.02.15 ОТ 18.02.15

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей предназначен для сверхпрочной наружной и внутренней фиксации штучных изделий из различных типов керамики (в т.ч. кислотоупорной метлахской плитки, кислотоупорных кирпичей), керамогранита, мозаики, натурального камня, плавленого базальта и стали на цементные стяжки, бетон и металл в помещениях жилого и нежилого типа и бассейнах. Возможно так же применение в промышленных цехах пищевого назначения (без непосредственного контакта с пищей)

Данный материал предназначен для целевого использования и применяется только согласно данным рекомендациям. После отверждения клей обладает следующими свойствами:

- ✓ 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
- ✓ 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)



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

Исходное состояние: Состав А – густая паста серого цвета, Состав Б – слабвязкая жидкость

Состав: Модифицированный эпоксидный состав, химически инертный наполнитель, органический катализатор

Цвет: серый

Упаковка: ведро 10 кг (9,2 + 0,8) 5 кг (4,6 + 0,4)

НАНОСИТЬСЯ ПО СУХИМ И ВЛАЖНЫМ ОСНОВАНИЯМ

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 «Праймер ЭП 01» (наноситься по сухим и влажным основаниям) или «Праймер ЭП 02» (наносится по остаточной влажности бетона до 10 %) (может наноситься по сухим и влажным основаниям)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Приготовление клеевого состава производят на месте проведения работ путем тщательного перемешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть ведро (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 дна ведра. Не рекомендуется смешивать компоненты клея вручную. При смешивании пасты с катализатором необходимо строго выдерживать соотношение компонентов, указанное в паспорте на продукт и инструкции по применению. **Отклонение от указанного соотношения в большую или меньшую сторону ведет к ухудшению технических свойств отвержденного состава!** 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:

$$\text{туд} = 1650 \times (V_{\text{слоя}} + V_{\text{швов}}), \text{ кг}$$

где туд – удельный расход на 1 м²;

1650 - удельный вес, кг/м³

V слоя – объем подплиточного слоя, м³

V швов- объем клея в швах между футеровочными изделиями, м³

Размер плитки	300×300			Размер плитки	200×200			230×113
Толщина плитки, мм	11	20	30	Толщина плитки, мм	11	20	30	20
Расход, кг/м ²	0,7	1,1	1,65	Расход, кг/м ²	0,9	1,6	2,2	2,4

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 С до + 23 С. 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.

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ШВОВ

Клей наносят с помощью специального шпателя из твёрдой резины или гибким металлическим шпателем. Время работы с составом зависит от температуры окружающего воздуха. При этом следует учитывать, что температура облицовочных материалов и поверхностей может значительно отличаться от температуры воздуха в помещении. Рекомендуемая рабочая температура применения состава находится в интервале от +12 С до + 25 С. При температуре 20° ± 2 С время работы с составом примерно 40 минут. Использовать поверхность при таком температурном режиме можно уже через 24 часа. При более низких температурах воздуха возможность начала использования поверхности для пешеходной нагрузки может увеличиться и достигать до 72 часов.

Для сложных поверхностей (с пористой структурой/шероховатостью) рекомендуется предварительно закрывать поверхность плитки по контуру шва с помощью монтажного (строительного) скотча или иного аналогичного по своим свойствам материала (бум. лента с липким слоем) или предварительно обработать контактирующую с клеем поверхность плитки воском или парафином.

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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	А: густая паста	Б: вязкая жидкость
Плотность	1,65 кг/л	1,01 кг/л
Температура применения	от +12°С до +30°С	
Начало использования поверхности (при t 20° С)	Через 24 часа	
Для пешеходной нагрузки	Через 7 суток	
Для химической и полной механической нагрузки		
Температура использования поверхности	от -30°С до +100°С	
Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки.	12 месяцев	
Упаковка	10 кг (9,2 + 0,8) 5 кг (4,6 + 0,4)	
Предел прочности при сжатии, Мпа, не менее	45	
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	

