



Химфлекс -КХ
Эпоксидный химически стойкий
клей для плитки

ТУ 5772-004-74321702-2007Г.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Клей предназначен для наружной и внутренней сверхпрочной фиксации штучных изделий из различных типов керамики (в том числе кислотоупорной), керамогранита, мозаики, натурального камня и стали на различные типы впитывающих и невпитывающих горизонтальных и вертикальных оснований. Возможно так же применение клея для защиты строительных конструкций в промышленных цехах различного назначения (в том числе пищевого без непосредственного контакта с пищей) и мест к которым предъявляются повышенные требования по устойчивости к механическим нагрузкам, абразивному износу, действию хим. реагентов с уровнем pH от 3,6 до 14 и гигиене.

СВОЙСТВА

- ✓ Высокая стойкость к износу, механическая прочность и повышенная адгезия к различным типам оснований, штучным изделиям из различных типов керамики (в том числе к кислотоупорной), керамогранита, мозаики, натурального камня, плавленного базальта и стали.
- ✓ Эластичная структура и повышенные упруго-деформационные свойства.
- ✓ Водонепроницаемость и морозостойкость, стойкость к грибковым поражениям.
- ✓ Минимальная усадка (наличие сухого остатка после полимеризации смолы 97 %) и отсутствие усадочных трещин
- ✓ Высокая пластичность готового клеевого состава после смешивания компонентов
- ✓ Повышенная химическая устойчивость к действию большинства реагентов различной концентрации с уровнем pH от 3,6 до 14, воде, маслам, жирам, нефтепродуктам и некоторым видам растворителей (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



ХИМФЛЕКС-КХ

ТУ 5772-004-74321702-2007

Эпоксидный химически стойкий клей для плитки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей предназначен для наружной и внутренней сверхпрочной фиксации штучных изделий из различных типов керамики (в том числе кислотоупорной), керамогранита, мозаики, натурального камня и стали на различные типы впитывающих и невпитывающих горизонтальных и вертикальных оснований. Возможно так же применение клея для защиты строительных конструкций в промышленных цехах различного назначения (в том числе пищевого без непосредственного контакта с пищей) и мест к которым предъявляются повышенные требования по устойчивости к механическим нагрузкам, абразивному износу, действию хим. реагентов с уровнем pH от 3,6 до 14 и гигиене

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

На основании следует тщательно устранить факторы, препятствующие адгезии: пыль, подвижные частицы, окарины, жировые и масляные пятна. 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%). Если технологическая пауза между нанесением грунта и последующим слоем клея составляет свыше 12-24 часов, то поверхность, обработанную грунтом необходимо сразу же присыпать кварцевым прокаленным песком фр. 0,3-0,7 мм, равномерно распределяя его по поверхности. После отверждения грунта излишки кварцевого песка сметаются щеткой.



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 (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.

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

ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Готовый состав нанести с помощью зубчатого шпателя на подготовленную, при необходимости сгрунтованную площадь укладки, которую можно облицевать плиткой 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 малоприменимым для дальнейшего применения.



ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ШВОВ

Готовый состав нанести с помощью зубчатого шпателя на подготовленную, при необходимости сгрунтованную площадь укладки, которую можно облицевать плиткой 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 малоприменимым для дальнейшего применения.

ИНСТРУКЦИИ

- ✓ Состав не рекомендуется для заполнения технологических (деформационных) швов. Используйте для этой цели химически стойкую полиуретановую мастику (герметик) Химфлекс PU 505.
- ✓ Очищайте поверхность до истечения срока схватывания состава (см. Применение)
- ✓ Не подвергайте клей Химфлекс-КХ 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	В: маловязкая жидкость
Плотность	1,5 кг/л	1,01 кг/л
Соотношение компонентов при смешивании (А : В)	115 м.ч.	10 м.ч.
Цвет	Светло-серый	
Температура применения	от +12°С до +30°С	
Жизнеспособность смеси, мин не менее	60 минут	
Время работы с составом, мин не более	40 минут	
Кислотостойкость, %, не менее	95	
Щелочестойкость, %, не менее	95	
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	45	
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	30	
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 -40°С до + 100°С	
Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки.	12 месяцев	
Упаковка	10 кг (9,2 + 0,8)	

