



TECNOREHAB W-4200

Толщина заливки от **3** до **12** мм. Двухкомпонентный тиксотропный полимер-минеральный состав с содержанием полимерсиликатов, функциональных добавок и адгезионных модификаторов. Максимальная крупность заполнителя **1.4**мм. Образует защитное покрытие, противостоящее агрессивному воздействию паров, растворов кислот и высоких температур $-40...+700$ °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход **2100** кг/м³

Время сохранения удобоукладываемости **60 минут** при температуре 20°С.

Прочность при изгибе, не менее **1 МПа** через 24 часа и **8 МПа** через 28 суток.

Прочность при сжатии, не менее **10 МПа** через 24 часа и **40 МПа** через 28 суток.

Адгезия к бетонной поверхности, не менее **1.5 МПа**.

Водонепроницаемость, не менее **1.2 МПа**.

Морозостойкость, F, не менее **300**.

СВОЙСТВА

Образует долговечное износостойкое защитное покрытие.

Не препятствует диффузии паров (относится к паропроницаемым покрытиям).

Не содержит растворителей.

Быстрый набор прочности.

Имеет высокую адгезию к большинству минеральных и металлических оснований.

Диапазон химической стойкости pH=0 – 8.

Высокая стойкость к воздействию концентрированных кислот и их растворов (серная, соляная, фосфорная, азотная и др.).

Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки.

Устойчив к высоким температурам.

Содержит компоненты, компенсирующие усадку материала.

Экологически безопасен, не содержит фторидов, а также веществ, способствующих коррозии арматуры.

При нанесении и смешивании практически не имеет запаха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита железобетонных, бетонных, кирпичных и металлических конструкций, технологического оборудования, эксплуатирующихся при постоянном воздействии паров и растворов кислот.

Устройство кислотоупорных стен и полов.

Защита от «газовой» коррозии железобетонных и кирпичных конструкций, сооружений канализации (коллекторы, шахты).

Защита дымовых труб.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от различного рода загрязнений, продуктов коррозии, нефтепродуктов, старых покрытий до прочного основания. Новые бетонные основания, дополнительно очистить от цементного молочка. В случае наличия активных протечек выполнить мероприятия по их ликвидации. При необходимости восстановить гидроизоляционную защиту сооружения.

Имеющиеся видимые трещины следует расшить. Выравнивание поверхности, заделка трещин, выбоин осуществляется с применением ремонтных составов **TECNOREHAB** Поверхность, на которую наносят состав, должна быть слегка шероховатой, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой. Металлические поверхности должны быть очищены от окалина, ржавчины и жировых пятен до металлического блеска.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Для приготовления рабочей смеси на 1 кг сухой части **TECNOREHAB K** (23 кг) потребуется 0,1 - 0,14 л (0,14 - 0,20 кг) жидкой части состава.

Таким образом, на один мешок сухой части **TECNOREHAB W-4200** (23 кг) требуется 2,3-3,2 л (3,2-4,5 кг) жидкой части состава. В случае механизированного нанесения соотношение компонентов должно быть минимальным, подбор соотношения проводится опытным путём с учётом условий нанесения.

Смешивание компонентов производят в два приёма. Сначала в подготовленную ёмкость с сухой частью необходимо добавить ~50-70% жидкой части и перемешать в течение 30-60 секунд для увлажнения (смачивания) сухой части. Затем, произвести введение оставшейся жидкой части и перемешать в течение 3-5 минут до образования однородной смеси. Замес материала небольшого объёма осуществляется с использованием дрели со спиральной насадкой на низких оборотах, с целью предотвращения захвата воздуха. Замес состава значительного объёма осуществляется с использованием негравитационных лопастных смесителей.

НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Материал наносится механизированным способом или с применением кельмы и зубчатого шпателя.

Оптимальным способом нанесения является механизированный. При этом нанесение материала осуществляется в два приёма. Заглаживание свежеложенного покрытия в данном случае не требуется.

Ручной способ нанесения рекомендуется для обработки небольших площадей, а также труднодоступных мест, элементов со сложной геометрией. Нанесение ручным способом осуществляется в несколько приёмов. За первый проход наносится слой 2-3 мм с тщательным втиранием в поверхность с использованием шпателя.

После отверждения первого слоя осуществляется нанесение последующих слоёв до достижения необходимой толщины. Максимальная толщина нанесения за один проход - не более 4 мм. Последующие слои наносят после отверждения предыдущего (через 2-6 часов, в зависимости от температуры и влажности воздуха). После нанесения последнего слоя необходимо заглаживать покрытие. Выравнивание и заглаживание нанесённого состава осуществляется тогда, когда он уже начал схватываться (с использованием мягких тёрков).

Общая толщина покрытия зависит от назначения покрытия:

- для защиты канализационных коллекторов, устройства полов и дымовых труб не менее 8мм, оптимальная толщина- 12 мм;
- для защиты стен и потолков в цехах, в качестве кислотоупорного покрытия - 3 мм.

Металлические инструменты после контакта с рабочим раствором в течение 20-30 минут необходимо тщательно промыть водой.

УХОД

В случае выполнения работ при пониженной влажности и высокой температуре (влажность менее 40%, температура более 25°C) необходимо обеспечить дополнительный влажностный уход покрытия с использованием специальных защитных составов или применения установок ультразвукового увлажнения воздуха. Свежеложенное покрытие следует предохранять от воздействия атмосферных осадков, воздействия ветра, УФ-лучей. В течение первых семи суток после нанесения покрытие необходимо защищать от механического воздействия. Эксплуатация готового покрытия допускается через 7-14 дней (в зависимости от температурно-влажностных условий отверждения).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не допускается увеличение жидкой части компонента сверх рекомендованного диапазона при приготовлении состава, так как это может привести к разжижению готовой смеси, снижению удобоукладываемости состава, ухудшению конечных характеристик.

Не допускается при приготовлении состава введение воды или других различного рода добавок.

Не допускается увлажнение покрытия, использование влажной мешковины при уходе за отверждаемым покрытием.

Не допускается нанесение состава при наличии на поверхности конденсата.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Компоненты состава являются негорючими. При производстве работ необходимо использовать очки или

лицевые щитки, спецодежду, перчатки, респираторы. Жидкая часть состава относится к высоконцентрированным щелочным продуктам.

При попадании на кожу немедленно смыть водой и протереть слабым раствором уксусной или лимонной кислоты.

В случае попадания в глаза тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, а также при попадании компонентов состава в пищеварительный тракт немедленно обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухих закрытых помещениях в неповрежденной герметичной упаковке при температуре не менее +5°C и влажности не более 70%.

Гарантированный срок хранения 12 месяцев. При пониженных температурах возможно помутнение жидкой части состава и незначительное образование взвеси (цвет от белого до прозрачного). В этом случае перед применением необходимо жидкую часть состава тщательно перемешать.

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.