

WHITESHEM HM 80



РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ - ГЕРМЕТИК

- 2К система на основе полимочевины
- Фирменное наименование: WHITESHEM HM 80
- Для внутренних и наружных работ
- Для заполнения горизонтальных швов и ремонта бетона
- Устойчив к ударам, давлениям, истиранию, погодным условиям
- Химическая стойкость к большинству агрессивных материалов
- Превосходная адгезия к бетону и металлам
- Коррозионная стойкость
- Температурная и химическая устойчивость
- Гибкость
- Безусадочность (100% твердое содержание)

WHITESHEM HM 80 – это двух компонентный ремонтный комплект – герметик на основе полимочевины, не содержащий растворителей, летучих органических веществ и запахов, обладающий высокой физической прочностью по сравнению с обычными герметиками на основе полиуретана и их аналогов. Обладает отличным сцеплением с бетоном и металлами. Благодаря специальной формуле, раствор имеет нивелирующую структуру, которая позволяет материалу проникать внутрь ремонтируемого участка заполняя ее внутренний объем (пустоты). Предназначен для заполнения деформационных швов с герметизацией и соединением стыков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонтно – восстановительные работы стыков бетонных конструкций (плит)
- Ремонт и восстановление частей строительных конструкций, имеющих повреждения, вызванные коррозией металла.
- Ремонт и восстановление «стыков карт» промышленных напольных бетонных покрытий в виде шовной герметизирующей прокладки
- Заполнение швов и ремонт трещин бетонных взлетно-посадочных полос
- Заполнение швов и ремонт трещин, стыков автомобильных дорог
- Обслуживание и ремонт морских бетонных конструкций
- Заполнение и ремонт бетонных строительных элементов, заполнения пор, раковин и полостей; ремонта горизонтальных поверхностей
- Заполнитель швов и трещин
- Соединение стыков покрытия на парковках и полах промышленных покрытий с повышенной нагрузкой
- Соединение стыков полов нефтеперерабатывающих, нефтехимических и энергетических предприятий
- Идеально подходит для использования в холодильных, морозильных и пищевых установках, где время и температура являются серьезными проблемами.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности должна быть сухой, чистой и твердой. Загрязнения, снижающие адгезию, такие, как: пыль, масло, жир, нефтепродукты и т.п., должны быть полностью очищены с поверхности. После очистки швов (места применения) от загрязнений, место ремонта и применения герметика необходимо прогрунтовать грунтовками WHITECHEM 80 и S80.

СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕГО НАНЕСЕНИЕ

ВАЖНО: Компонент В заливается в компонент А.

Перед началом смешивания, температура смешиваемых материалов должна быть от + 15°C до + 25 °С. При использовании материала с новым бетоном, последнему дать время для набора прочности, которое не должно меньше 21-28 дней, в зависимости от условий отверждения и сушки перед применением.

Применение: Нагреть компоненты материала до правильной рабочей температуры посредством «водной бани». Пропорции частей при соотношении 1:1 по объему компонента «А» и компонента «В». Если к «В» добавить «А», материал будет иметь густую, похожую на замазку консистенцию. Смешайте только то количество, которое может быть использовано в течение срока годности материала. Нанесите материал непосредственно на заполняемую поверхность. Не добавляйте растворители или разжижители. Продукт представляет собой полимочевину на ароматической основе. При изменении цвета материала под воздействием ультрафиолетовых лучей, физические свойства материала не изменяются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Химический состав	А: MDI форполимер В: Аминовая смола
Коэффициент смешивания	1:1 (А/В)
Сухой остаток (%)	100
Плотность (+25 °С) gr/cm ³ Вязкость (+25 °С) mPa.s	1,00-1,02 1100-1200
Содержание летучих веществ (%)	0
Содержание твердых веществ (%)	100
Время гелеобразования (часов)	7-8
Время высыхания (мин)	10-15
Адгезия к основанию (N/mm ²)	бетон: ≥2 металл: ≥5
Время после отверждения (ч)	24
Плотность (г/см ³)	0,99-1,03
Прочность на растяжение (МПа)	≥15
Удлинение (%)	≥350
Твердость (ШОР А)	85-90

УПАКОВКА

Два металлических ведра
(А 2,2 кг + В 2 кг)

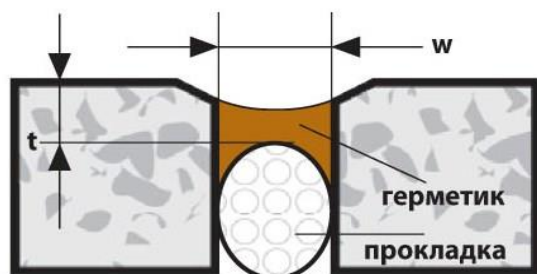
СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В оригинальной, не
вскрытой и не
поврежденной упаковке
хранится в течение 9
месяцев от даты
производства при
температуре от +5°C до
+25°C.

БЕЗОПАСНОСТЬ

**Полная информация
отражена в MSDS
материала**

ПРАВИЛЬНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ



Расчет расхода герметика:

$$q = w \times t \times d / 1000, \text{ где}$$

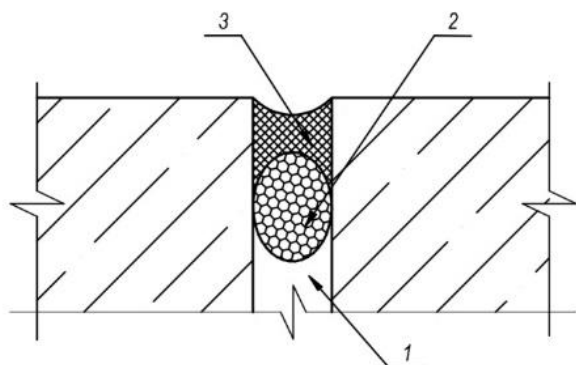
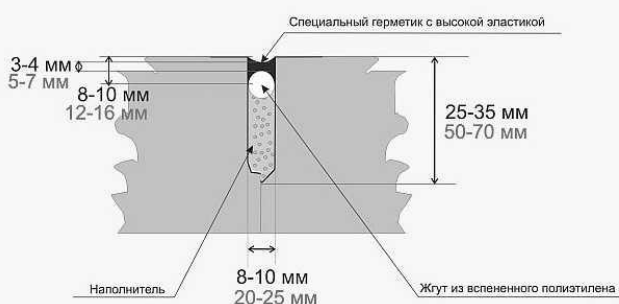
q – расход герметика (кг/погонный метр)

w – ширина стыка (мм)

t – средняя толщина слоя герметика (мм)

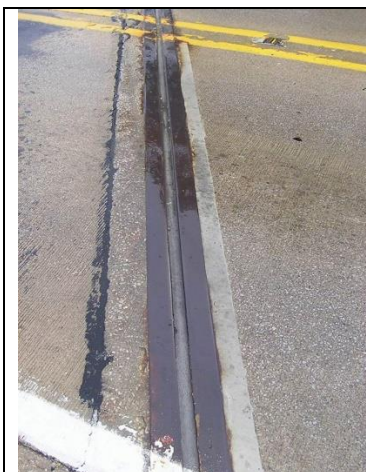
d – плотность герметика (кг/л)

Герметизация деформационных швов



1. Пустотная полость деформационного шва
2. Шнур - наполнитель
3. Ремонтный состав-герметик

РЕМОНТ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ СТЫКОВ



1. Очистить шов и прилегающие к нему покрытия и зазоры, а также лотки, концевые участки пролетных строений и опорных площадок от пыли, грязи, снега; сколка льда, поскольку загрязнения, снижающие адгезию
2. Металлическая часть должна быть зачищена при помощи металлической щетки при помощи ручного инструмента
3. Очищенная и обработанная поверхность должна быть прогрунтована грунтовкой WHITECHEM серии T80
4. При глубине деформационного шва свыше 5 см, необходимо применить шовный шнур-наполнитель
5. Влить материал в шов

При восстановлении конструкций шва одновременно усовершенствуют узлы и детали. Эти работы включают восстановление: всех слоев одежды мостового полотна в зоне шва; компенсаторов (возможна замена); первоначальной конструкции шва, а также замена предусмотренного проектом типа шва. В виде того, что ремонтируемый участок в последующем будет подвергаться более сильному воздействию, в отличии от основного полотна, рекомендуется использовать в качестве ремонтного состава самого покрытия ремонтно-монтажный раствор на основе эпоксиды WHITECHEM EP MORTAR 310, поверх которого допускается наносить асфальт

Ремонт деформационных швов

1. Ремонт швов закрытого типа (применяется при пролетах до 20 метров).

Вырубка покрытия (картами или на всю длину шва) и защитного слоя, уплотнение основания под компенсатором материалом на основе эпоксиды WHITECHEM EP MORTAR 310,

2. Ремонт швов заполненного типа (применяется при пролетах 20-35 метров).

Устранение разрушенных кромок швов и выкрошенной мастики: ремонт кромок покрытия материалом на основе эпоксиды WHITECHEM EP MORTAR 310, замена мастики путем заливки шва ремонтным составом на основе полимочевины WHITECHEM HM 80.

Более сложные виды ремонтных работ, связанные с заменой или усилением компенсатора, а также полное восстановление всех элементов конструкции шва, замена на другую конструкцию, допускающую большие перемещения, производятся с комплексным применением материалов WHITECHEM и включают в себя гидроизоляционные и иные материалы.

РЕМОНТ БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ



- Провести работы по шпательной обработке с целью раскрытия поврежденного участка
- Поврежденный участок очистить от грязи, пыли, сколов бетона
- Обеспылить шпательный участок после чего обработать внутреннюю полость грунтовкой марки WHITECHEM серии 80 и S80



- Приготовленный раствор вливают в поврежденный участок
- Ввиду плотности и повышенной вязкости материала, допускается распределение материала по поверхности посредством ручного инструмента, такого как шпатель
- Излишки материала можно удалить при помощи заостренного инструмента по типу ножа.

Предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на нынешних знаниях и опыте. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образом для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону. Фото получены из открытых источников сети интернет.