

## WHITECHEM EP MORTAR 310



### РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЙ РАСТВОР НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДА

- 2К ремонтно-монтажный раствор на основе эпоксидной смолы
- Фирменное наименование: WHITECHEM EP MORTAR 310
- Для внутренних и наружных работ
- Тиксотропный
- Устойчив к ударам, давлениям и истиранию
- Химическая стойкость к большинству агрессивных материалов
- Превосходная адгезия к бетону и металлическим поверхностям
- Коррозионная стойкость

**WHITECHEM EP MORTAR 310** – это двух компонентный ремонтно-монтажный раствор на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей, обладающий высокой физической прочностью по сравнению с обычной бетонной смесью (раствором). Обладает отличным сцеплением с бетоном и сталью. Благодаря специальной формуле, раствор имеет тиксотропную структуру, которая не расплывается на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

### ОБЛАСТЬ ПРИМИНЕНИЕ

- Ремонтно – восстановительные работы на бетоне.
- Ремонт и восстановление частей строительных конструкций, имеющих повреждения, вызванные коррозией металла.
- Ремонт и восстановление отдельных, небольших по размерам повреждений поверхности бетона и восстановления обломанных кромок
- Ремонтно – восстановительные работы на природном камне
- Ремонт и восстановление «стыков карт» промышленных напольных бетонных покрытий
- Ремонтно – восстановительные работы бетонных взлетно-посадочных полос
- Ремонт стыков автомобильных дорог
- Обслуживание и ремонт морских бетонных конструкций
- Заполнение промежутков между опорами моста и бетонными колоннами
- Заполнение и ремонт бетонных строительных элементов, заполнения пор, раковин и полостей; ремонта вертикальных и потолочных поверхностей
- Заполнитель швов и трещин:
- Может наноситься без использования грунтовки

### 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. Поверхностное сцепление при любых обстоятельствах должно быть выше 1.5 Н/мм<sup>2</sup>. После

очистки поверхности от загрязнений, поверхность необходимо прогрунтовать грунтовкой на основе эпоксида WHITECHEM S80. При использовании грунта раствор следует нанести до полного высыхания грунтовки.

### 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. Компоненты А и В следует смешивать электрическим смесителем в течение 3-4 минут на низких оборотах до получения однородной смеси. Смесь наносится на поверхность кельмой, шпателем или подобным материалом позволяющим равномерно распределить смесь по поверхности, либо провести с ее помощью соответствующие восстановительные работы. Толщина наносимого слоя за один раз не должна превышать 5 см (3 см на больших площадях). Время ожидания между нанесением последующего слоя варьируется от 10 до 48 часов в зависимости от погодных условий. Окончательное затверждение и набор прочности происходит через 7 дней. Время работы и реакции систем на основе эпоксидной смолы зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется и увеличивает время набора прочности. При высоких температурах химическая реакция ускоряется, что, соответственно, уменьшает время набора прочности. Для полного затвердевания материала, температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже минимально допустимого значения. Не рекомендуется использовать в дождливую, ветреную и морозную погоду. Перед применением материала поверхность не должна подвергаться воздействию влаги в течение 24 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Химический состав	А : Эпоксидная смола В: Эпоксидный отвердитель
Коэффициент смешивания	3:1 (А/В)
Сухой остаток (%)	100
Плотность (смесь) (г/см <sup>3</sup> )	1,68 (+25°C)
Плотность сжатия (Н/мм <sup>2</sup> )	
1 день	>40
7 день	>85
Предел прочности на изгибе (Н/мм <sup>2</sup> )	
1 день	>25
7 день	>30
Адгезия Н/мм <sup>2</sup> )	
Бетон 1 день	>3
Сталь 1 день	>3,5
Срок жизни материала (мин.)	50 (+23 °С 50% R.H.)

#### **УПАКОВКА**

Два металлических ведра (А 9 кг + В 3 кг)

#### **СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

В оригинальной, не вскрытой и не поврежденной упаковке хранится в течение 12 месяцев от даты производства при температуре от +5°C до +25°C.

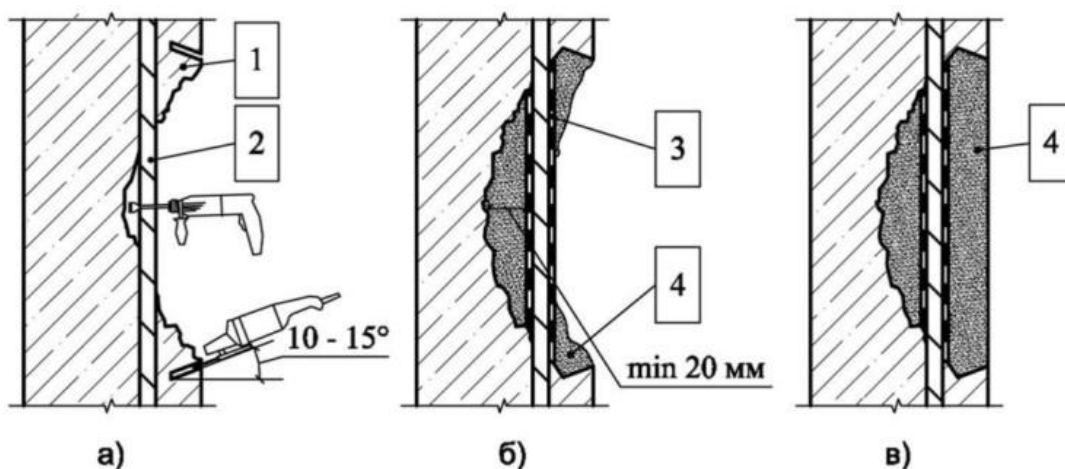
#### **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Для получения информации и мер предосторожности по безопасному обращению, транспортировке, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обратиться к паспорту безопасности химической продукции, в котором содержится физические,

Время движения малой интенсивности (ч)	24 (23 °C 50% R.H.)
Время полного затвердевания (дней)	7 (23 °C 50% R.H.)
Твердость по Шору D	80 (после 7 дней)
Толщина нанесения (мм)	Мин : 5 Макс: 50

**экологические  
и другие данные,  
связанные с  
безопасностью.**

## РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОНА



- Поврежденный участок очищается от грязи, пыли, сколов бетона
- Внутренние части бетонной конструкции (арматура) должны быть очищены от ржавчины
- Восстанавливаемая поверхность обеспыливается и обрабатывается эпоксидной грунтовкой марки WHITECHEM S80



- Приготовленный раствор наносят в поврежденный участок, затирают при помощи строительного, придавая форму поврежденному участку согласно основной конструкции
- При необходимости нанесения более толстого слоя за один раз, процедуру заполнения поврежденного участка провести в несколько этапов

## РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ БЕТОНА С ОГОЛЕННЫМИ ЧАСТЯМИ АРМИРОВАНИЯ



- Провести очистку от ржавчины элементов внутреннего армирования с использованием металлической щетки
- Обработать очищенную металлическую часть армирования эпоксидной грунтовкой марки WHITECHEM T80



- Поврежденный участок очищается от грязи, пыли, сколов бетона
- Восстанавливаемая поверхность обеспыливается и обрабатывается эпоксидной грунтовкой марки WHITECHEM S80
- Приготовленный раствор наносят на восстанавливаемую поверхность в несколько этапов

### 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.