

ТУ У 30553286.001-2000
КОНСОЛИД-1

КОНСОЛИД-1

Двухкомпонентная эпоксиполиуретановая композиционная пропитка

Описание материала	Двухкомпонентная эпоксиполиуретановая пропитка.
Применение как самостоятельное покрытие	<p>1) Для бетонов, железобетонов, цементно-песчаных растворов, кирпича, натуральных пористых камней, и других пористых материалов:</p> <ul style="list-style-type: none">• упрочнение,• обеспыливание,• гидрофобизация;• увеличение химической стойкости;• инъецирование трещин. <p>2) Обработка не смолянистых пород древесины</p>
Применение как грунтовочный слой	<ul style="list-style-type: none">• при подготовке бетонных и прочих основ для устройства различных покрытий;• металл (обработка оржавленных поверхностей металла);• в качестве грунтовочного и финишного материала в различных технологиях.
Характеристики/преимущества	<p>1) Обработка бетона, цементно-песчаного р-ра, кирпича и пр.:</p> <ul style="list-style-type: none">• легкость нанесения;• экономичность;• глубокое проникновение;• упрочнение;• обеспыливание;• гидрофобность;• морозостойкость• высокая химическая и механическая стойкость. <p>2) Обработка дерева:</p> <ul style="list-style-type: none">• защита древесины, продление сроков службы. <p>3) Обработка металла:</p> <ul style="list-style-type: none">• консервация ржавчины перед последующим покрытием

Общее описание

Состояние/цвет	Прозрачная жидкость коричневого оттенка Компонент А – прозрачная жидкость Компонент Б – отвердитель, жидкость коричневого цвета
Упаковка	Канистры п/э
Условия и срок хранения	В герметичной таре без попадания прямых солнечных лучей, далеко от открытого огня, при температуре от -40 °С до +40 °С. Не допускается контакт с влагой. Срок годности не менее 12 месяцев с даты изготовления.

Качественные показатели

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20 ± 0,5) °С,	не менее 10 сек
Жизнеспособность при температуре (20 ± 2)°С,	не менее 1,5 ч
Плотность при температуре (20 ± 0,5)°С,	1,05±0,02 г/см ³
Увеличение поверхностной прочности обработанных бетонных поверхностей	3÷8 раз
Уменьшение водопоглощения поверхностью	15÷25 раз
Уменьшение трещинообразования	не менее 50%
Морозостойкость	более 500 циклов
Химическая стойкость к солям, слабокислым растворам, щелочам, нефтепродуктам	стойк
Адгезия	выше прочности основания

Информация о системе

Структура системы	1) Самостоятельное покрытие. 2) В качестве грунта при устройстве: <ul style="list-style-type: none"> • гидроизоляции; • напольных покрытий; • при восстановлении железобетонных конструкций; • и в других технологиях.
Описание систем нанесения	1) Самостоятельное покрытие Нанести 2 слоя с расходом 0,25-0,6 кг/м ² , расход зависит от пористости поверхности. 2) В качестве грунта: Нанести 1-2 слоя перед нанесением других материалов.
Расход материала	Расход по бетону - 0,25-0,6 кг/м ² Расход по ржавому металлу - 0,12-0,18 кг/м ² Расход по дереву - 0,12-0,35кг/м ²
Температурный интервал нанесения	от -15°С до +40°С
Способ нанесения	Кисть, валик, распыление, окунание.

Требования к основанию	Бетон – сухой; без цементного молочка, пыли, жировых пятен, ранее нанесенных покрытий, отслоившегося бетона. Металл – без пластовой ржавчины и старых покрытий. Дерево – сухое, без старых покрытий.
Подготовка основания	Бетон: <ul style="list-style-type: none"> • механически очистить обрабатываемые поверхности; • обеспылить и просушить (допускается искусственное подсушивание). Металл ржавый: <ul style="list-style-type: none"> • механически очистить от пластовой коррозии. Дерево: <ul style="list-style-type: none"> • удалить старые покрытия (при их наличии).
Температурный интервал эксплуатации	От -60°C до +300°C.
Инструкции по применению	
Соотношение компонентов	А : Б по объему – 1,6: 1 Пример дозирования А : Б - 1,6 л : 1 л А : Б по массе – 1,2 : 1 Пример дозирования А : Б - 1,2 кг : 1 кг
Время перемешивания	Смесь тщательно перемешивается до получения однородной массы не менее 3 минут.
Оборудование для смешивания	Пневмомешалки или ручное перемешивание
Количество слоев	1-2 (для цветного КОНСОЛИД-1 – 3 слоя)
Время сушки между слоями при t 20±2°C	12-36 ч.
Жизнеспособность композиции при t 20±2°C	Не менее 90 мин
Замечания по нанесению	Первый слой наносится с расходом 2/3 от общего расхода, второй – 1/3 от общего расхода. При визуальном осмотре через 30-50 мин. после обработки на поверхности не должно быть следов избытка материала (видимая пленка, блеск). При его наличии – убрать сухой ветошью или слегка смоченной в растворителе.
Очистка инструмента	После работы инструмент промыть растворителем.
Указания по технике безопасности	Работу выполнять в средствах защиты (перчатки, очки, спецодежда, респиратор). В зоне проведения работ не допускать открытый огонь и проведение огневых работ. Не допускается контакт с влагой.
Гигиенические заключения	Разрешено использовать в строительстве жилых и общественных зданий, объектов пищевой промышленности. Санитарно гигиеническое заключение № 602-123-20-1/6476.