СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС ЭЛАСТ 110

Однокомпонентный эластичный гидроизоляционный состав на основе цемента для бетона и камня

ОПИСАНИЕ:

РЕКС ЭЛАСТ 110 представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и химических добавок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Гидроизоляция бетонных резервуаров для воды;
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, хамамов, балконов, террас, плавательных бассейнов и т.д. перед укладкой облицовки из керамической плитки;
- Гидроизоляция гипсокартонных листов, штукатурок или цементных поверхностей, легких цементных блоков и водостойкой фанеры;
- Гидроизоляция подпорных стен или элементов сборного бетона с заглублением в грунт;
- Эластичная защита бетонных сооружений малого профиля, в том числе подверженных небольшим деформациям под нагрузкой;
- Защита от проникновения углекислого газа в бетонные опоры, балки, дорожные и железнодорожные виадуки и конструкции с недостаточным защитным слоем арматуры;
- Защита бетонных поверхностей, подверженных воздействию морской воды, антиобледенительных солей, таких как хлористый натрий или хлорид кальция, и сульфатов;
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения..

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сохраняет эластичность под водой;
- Обладает высокими показателями адгезии, что обеспечивает монолитность с обрабатываемой конструкцией;
- Устойчивость к воздействию позитивного и негативного давления воды позволяет применять покрытие в различных условиях;
- Возможность нанесения на влажную поверхность расширяет область применения материала;
- Высокая паропроницаемость материала позволяет «дышать» конструкциям;

- Высокая укрывистость материала существенно сокращает сроки проведения работ;
- Устойчивость к циклам замораживания/оттаивания обеспечивает надежность и долговечность ремонтируемых конструкций;
- Препятствует проникновению CO_2, что позволяет обеспечить защиту арматуры и предотвращает карбонизацию бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет материала	серый/белый
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,02 кг/м²·ч$^{-0,5}$
Коэффициент паропроницаемости, μ	985
Марка по морозостойкости	F50
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,35 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1,45 т/м³
Относительное удлинение на воздухе, 28 суток	10%
Плотность готового состава белый	1,4 кг/л
Плотность готового состава серый	1,5 кг/л
Прочность на растяжение, 28 суток	≥ 2,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток (нормальные условия)	≥ 1,1 МПа
Содержание зерен максимальной крупности	≤ 5%
Сохраняемость удобоукладываемости/подвижности	≥ 60 минут
Устойчивость к воздействию отрицательного давления воды	1,0 атм
Устойчивость к воздействию положительного давления воды	1,5 атм
Начало схватывания	210 минут
Конец схватывания	360 минут

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была чистой, прочной, без загрязняющих веществ.

Следует удалить все инородные материалы, такие как покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молочко, высолы, масла, и любые другие вещества, способные отрицательно повлиять на адгезию.

Произвести очистку водой под высоким давлением или пескоструйным способом. Не рекомендуется прибегатьк соскабливанию или другим механическим методам. После этого поверхность следует промыть чистой водой для полного удаления пыли и отслоившихся частиц.

В случае активного водопритока остановить поступление воды составом РЕКС ПЛАГ или РЕКС ПЛАГ 30С. Все трещины и полости необходимо расшить и зачеканить с помощью ремонтных составов линейки РЕКС.

Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водона- сыщенного состояния может занимать 24 ч. Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.
РЕКС ЭЛАСТ 110 следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность. Пористые поверхности следует увлажнить сильнее, чем плотные.
Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

Приготовление смеси

Важно!!! Смешивать только механическим способом, используя миксер на низкой скорости (400-600 оборотов в минуту).

- Добавить смесь РЕКС ЭЛАСТ 110 в воду. Количество воды может незначительно меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- Перемешать 3 минуты до получения однородной массы густой
- Дать составу постоять 5 минут, затем перемешать повторно 2 минуты, добавив при необхо- димости, небольшое количество жидкости для получения нужной консистенции.

Важно!!! Не следует превышать максимально допустимого количества жидкости.
Для поддержания цветовой однородности следует при каждом замесе использовать одинаковое количество жидкости.
Во время смешивания и нанесения необходимо обеспечить хорошее проветривание.
Не допускать повторного затворения смеси.

Нанесение
Важно!!! Запрещается наносить РЕКС ЭЛАСТ 110 на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5℃ или может опуститься ниже +5℃ в ближайшие 24 часа.
Не желательно наносить РЕКС ЭЛАСТ 110 при прямом воздействии солнечного света.
Приготовленный состав следует использовать в течение 60 минут, а в жаркую погоду еще быстрее.

Первый слой
Нанести состав кистью, валиком или распылителем на предварительно увлажненную поверхность и хорошо втереть.
Загладить нанесенный состав в одном направлении для придания поверхности аккуратного вида.
Важно!!! Стандартная толщина слоя составляет 1,0 мм. Более тонкими слоями наносить не рекомендуется.
В случае «скатывания» состава следует еще раз увлажнить поверхность нанесения (воду в состав не добавлять).

Армирование сеткой
Уложить сетку для армирования на первый слой состава толщиной 1,2 мм до его высыхания.
Важно!!! При работе по трещинам и швам ширина сетки должна быть не менее 200 мм.

Второй слой
Второй слой наносить не ранее, чем через 6 часов при температуре 20 ℃.

Перед нанесением второго слоя первый необходимо увлажнить, избыточную влагу удалить. Нанести второй слой кистью или валиком в направлении, перпендикулярном направлению первого слоя. Толщина этого слоя должна быть такой же, как и у первого.

Схватывание
При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав РЕКС ЭЛАСТ 110 следует как можно дольше орошать водой.
В холодной, сырой или плохо вентилируемой среде для отверждения могут понадобиться более длительное время и дополнительная вентиляция, чтобы избежать образования конденсата. В период схватывания нельзя использовать воздухоосушители.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ:
Незатвердевший материал отмывается водой.

ХРАНЕНИЕ:
Хранить в запечатанной заводскойупаковке на поддонах в сухих складскихпомещениях с относительной влажностьювоздуха не более 60%.
Укладывать друг на друга в высоту неболее 2-х поддонов.
Срок хранения – 12 месяцев (от датыпроизводства).

РАСХОД:
При нанесении состава толщиной 2 мм в два слоя на 1 м² необходимо 2,9 кг (3,0 кг) белого (серого) порошка. При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%

УПАКОВКА:
Мешки по 15 кг

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:
РЕКС ЭЛАСТ 110 - состав на основецемента, поэтому он может вызыватьраздражение кожи иглаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.
При затворении рекомендуется использование респираторов.
При попадании состава на кожу или вглаза немедленно смыть его чистой водой.
Если раздражение не проходит, обратитьсяк врачу.
При попадании в пищеварительныйтракт следует выпить большое количествоводы или молока и обязательно обратитьсяк врачу.
По запросу может быть предоставленсправочный листок данных по безопасности.

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»

СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru

Сайт: svstop.pro