



Инструкция по применению Максил СУПЕР ПРОНИКАЮЩЕЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ОБРАЗУЮЩЕЕ НЕРАСТВОРИМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ В ОСНОВАНИИ.

Описание материала.

МАКСИЛ СУПЕР – это специальное гидроизоляционное покрытие, которое представляет собой смесь цемента, тщательно подобранных наполнителей и специальных органических и неорганических добавок. Его особая формула обеспечивает проникновение в структуру основания через капиллярную систему (осмотический процесс), приводящее к тотальной кристаллизации и герметизации пор, а как следствие, к образованию защитного гидроизоляционного барьера в теле бетонной конструкции. Для нанесения МАКСИЛ СУПЕР не требуется полного вызревания бетона. Материал укладывается, как на свежее уложенную, так и на схватившуюся бетонную смесь, на цементную штукатурку, сборные бетонные блоки и кирпичную кладку.

ПРИМЕНЕНИЕ.

Гидроизоляция и ремонт:

- Наружных стен;
- Подвальных помещений, находящихся под «положительным» и «отрицательным» давлением грунтовых вод;
- Дамб, шахт и туннелей;
- Фундаментов, подпорных стен;
- Водоочистных сооружений;
- Бассейнов, резервуаров с пресной водой.
- В качестве декоративной отделки и гидроизоляции градиент тепловых электростанций;
- Восстановление ирригационных каналов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Покрытие инициирует осмотический процесс, в результате которого активные компоненты МАКСИЛ СУПЕР, проникая в поры конструкции и кристаллизуясь, герметизируют их.
- 100% гидроизоляция строительных конструкций, постоянно находящихся под высоким напором воды.
- Покрытие обеспечивает гидроизоляцию подземных сооружений, находящихся под напором грунтовых вод, даже при нанесении его на внутреннюю поверхность наружных стен. При этом происходит так называемая «отрицательная гидроизоляция»: вода работает на отрыв МАКСИЛ СУПЕР от основания.
- Защищает бетонные конструкции от различных видов коррозии, например, карбонизации.
- Наносится на влажную поверхность.
- Высокая долговечность.
- Повышает сопротивляемость коррозионному воздействию соленой воды и атмосферных загрязнителей.
- Покрытие формирует структурно неразрывные связи с основанием, поскольку оно заполняет и герметизирует все поры и капилляры.
- Покрытие не оказывает токсического воздействия на питьевую воду.
- Как только покрытие схватилось, поверх него можно нанести краску, штукатурку, уложить керамическую плитку, как, например, в плавательных бассейнах или при создании стенной росписи.
- Слой МАКСИЛ СУПЕР паропроницаем, что позволяет бетону «дышать».

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

Поверхность, на которую наносят покрытие, должна быть структурно прочной и полностью очищенной от следов краски, выцветов, отслоений, пыли, гипсовой штукатурки и т.п., а также обезжиренной. Ранее окрашенную поверхность следует максимально возможно очистить от краски или побелки. Все трещины глубиной 1,5 см и более, должны быть расшиты составом МАКСРЕСТ или МАКСРАЙТ; при наличии активных протечек – с помощью МАКСПЛАГ. Все выступающие металлические стержни должны быть обрезаны на глубину не менее 2 см, и также заделаны материалом МАКСРЕСТ, МАКСРАЙТ или МАКСПЛАГ. Перед нанесением покрытия обильно промойте поверхность водой. При этом на ней не должны оставаться излишки воды.

ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВЕННАЯ ОЧИСТКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ЗАЛОГОМ УСПЕШНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ.

В емкость, содержащую 6,5-7,5 л воды, постепенно перемешивая засыпать МАКСИЛ СУПЕР в пропорции, указанной ниже. Перемешивать с помощью низкоскоростной дрели до получения однородной густой, кремообразной пасты, после размешивания материала в течение примерно одной минуты. На 1 мешок (25 кг) МАКСИЛ СУПЕР требуется около 6,5-7,5 литров воды. Для проверки консистенции полученной массы необходимо опустить в неё щетку до половины длины щетины. Если щетка не тонет и не падает набок, но, тем не менее, её можно без особых усилий перемещать в массе, то нужная консистенция достигнута.

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ.

- МАКСИЛ СУПЕР наносится щеткой с нейлоновой щетиной, такой как МАКСБРАШ или МАКСБРУМ - щеткой на длинной ручке. Такое нанесение позволяет материалу покрытия проникать во все поры и полости. С помощью МАКСБРАШ или МАКСБРУМ нанесите плотный слой, образующий непрерывное и однородное покрытие; не размазывайте его, как это делают с краской, наносите только в одном направлении. Второй слой должен быть нанесен в противоположном первому направлению. Расход материала при двухслойном покрытии должен составлять 1-1,5 кг/м² на каждый слой. Полный расход около 2,5 кг/м².
- Также материал может быть нанесен с помощью оборудования для торкретирования. По готовому слою рекомендуется пройти щеткой МАКСБРУМ для обеспечения полностью однородного покрытия.



- МАКССИЛ СУПЕР может наноситься на тощий бетон и арматуру. В этом случае не только защищается арматура, но и формируется барьер против поднятия капиллярной влаги в фундаментных плитах.
- Пропитать тощий бетон водой и насыпать на него МАКССИЛ СУПЕР из расчета 1,5-2,0 кг/м². Заливка бетоном основания, покрытого МАКССИЛ СУПЕР, может производиться через час, как только МАКССИЛ СУПЕР схватился.
- Порошок МАКССИЛ СУПЕР наносится на выровненную и увлажненную свежееуложенную бетонную смесь, а затем затирается для получения единой гидроизоляционной мембраны. Расход материала 1,5-2,5 кг/м².
- Чтобы обеспечить хорошее скольжение затирочной машины и исключить быстрое высыхание нанесенного слоя, а также для улучшения пенетрации системы, рекомендуется увлажнять его водой в течение всего процесса затирки. Чрезмерно быстрое высыхание поверхности также мешает нормальному процессу гидратации МАКССИЛ СУПЕР. По окончании работ все инструменты должны быть помыты водой и сохранены до следующего применения.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ.

- Если изоляционные работы ведутся в летнее время, рекомендуется обильно увлажнять основание, делать это нужно также и после нанесения МАКССИЛ СУПЕР, если процесс высыхания идет слишком быстро.
- Не наносите покрытие при температуре ниже 5°C или в случае, когда такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения покрытия.
- Идеальная рабочая температура равна 15°-20°C. Не наносите покрытие на наружные поверхности в случае, если в течение 4-6 часов после нанесения ожидается дождь.
- Не наносите на замороженную поверхность.

ЦВЕТА.

МАКССИЛ СУПЕР поставляется в модификациях, имеющих стандартный серый цвет, цементно-белый, жемчужно-серый.

УПАКОВКА.

Мешки по 25 кг, ведра по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ.

Материал рекомендуется хранить в сухом месте. Срок хранения материала в мешках 12 месяцев, в ведрах – 18 месяцев.

Меры Безопасности.

Как и все цементные изделия, МАКССИЛ СУПЕР представляет собой абразивный материал, поэтому при приготовлении смеси и ее нанесении необходимо пользоваться защитными резиновыми перчатками. Если смесь попадает в глаза, промойте их тщательно чистой водой, но при этом не трите. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

Технические характеристики:

Технические характеристики	Показатели
Максимальный размер наполнителя, мм	0,63
Плотность сухого порошка, г/см ³	1,150±0,050
Количество воды для приготовления смеси, %	28+2
Жизнеспособность смеси, (мин при +200 C)	30
Предел прочности на сжатие, кгс/см ²	› 400
Предел прочности на изгиб, кгс/см ²	› 80
Водонепроницаемость, атм	› 10
Адгезия к бетону, кгс/см ²	› 20