



**MAXSEAL SUPER<sup>®</sup>**  
(Макссил Супер<sup>®</sup>)

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОНИКАЮЩЕГО ТИПА

### ОПИСАНИЕ

МАКССИЛ СУПЕР – это специальное гидроизоляционное покрытие, которое представляет собой смесь специальных цементов, тщательно подобранных наполнителей, а так же органических и неорганических добавок. Его особая формула обеспечивает, во-первых, глубокое проникновение активных компонентов в структуру основания через поры и капилляры (осмотический процесс), а во-вторых, к росту кристаллических новообразований на внутренней поверхности капиллярно-пористой системы (цементного камня) и как следствие к герметизации пор и образованию объемного защитного гидроизоляционного барьера в теле бетонной конструкции. При нанесении МАКССИЛ СУПЕР на бетон не требуется его полного вызревания, т.к. материал наносится, как на старый бетон, так и на свежесутоложенный, на цементосодержащие штукатурки и стяжки и кирпичную кладку.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Гидроизоляция и ремонт:

- Гидроизоляция и защита бетонных и железобетонных конструкций от разрушающего действия воды;
- Подземных сооружений, находящихся под «положительным» и «отрицательным» давлением грунтовых вод;
- Дамб, туннелей, шахтных стволов и выработок;
- Фундаментов, подпорных стен;
- Водоочистных сооружений;
- Бассейнов, резервуаров с питьевой водой;
- В качестве декоративной отделки и гидроизоляции оболочек градирен;
- Восстановление ирригационных каналов.
- Сборных бетонных элементов (блоки, ригели, панели и т.п.).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие инициирует осмотический процесс, в результате которого активные компоненты МАКССИЛ 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 от основания.
- Защищает бетонные конструкции от различных видов коррозии (кислотной, сульфатной, солевой, карбонизации и т.д.).
- Наносится на влажную поверхность.
- Высокая долговечность.
- Может использоваться для увеличения адгезии последующих слоев при бетонировании.
- Повышает сопротивляемость коррозионному воздействию соленой воды и атмосферных загрязнителей.
- Покрытие не оказывает токсичного 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 МАКССИЛ 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 (минимум на 80%).

Все видимые трещины должны быть расшиты и заполнены 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

Количество воды для приготовления смеси, %	26±2
--	------

В емкость, содержащую 7л воды, постепенно перемешивая засыпать 25 кг МАКССИЛ СУПЕР (1 мешок). Приготовление рабочей смеси производить с помощью низкоскоростной дрели (400-600 об/мин) до получения однородной густой, кремообразной пасты, после чего дать отстояться около минуты и перемешать повторно.

Для проверки консистенции полученного рабочего состава необходимо опустить в него 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 рабочего состава, то нужная консистенция достигнута.

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

**Нанесение кистью.** МАКССИЛ СУПЕР наносится щеткой с нейлоновой щетиной, такой как МАКСБРАШ или МАКСБРУМ - щеткой на длинной ручке. 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 направлении. Расход материала при двухслойном покрытии должен составлять 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой. Полный расход около 2,5 кг/м<sup>2</sup>.

**Нанесение напылением (торкретирование).** Также материал может быть нанесен с помощью оборудования для торкретирования, как мокрым способом, так и сухим. При мокром способе по нанесенному слою рекомендуется пройти круговыми движениями щеткой МАКСБРУМ для обеспечения сплошного и однородного покрытия. При нанесении смеси при высоких температурах или методом напыления количество воды затворения следует немного увеличить.

**Нанесение сухой посыпкой.** 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/м<sup>2</sup>.

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.

Отдельные области: колонны, углы, выводы труб, стыки и деформационные швы должны быть обработаны соответствующим образом.

МАКССИЛ СУПЕР может наноситься на тощий бетон и арматуру. В этом случае осуществляется не только защита арматуры от процессов коррозии, но и формируется барьер против поднятия капиллярной влаги в фундаментных плитах и ограждающих конструкциях.

Пропитать тощий бетон водой и насыпать на него МАКССИЛ СУПЕР из расчета 1,5-2,5 кг/м<sup>2</sup>. Последующая укладка бетона по покрытию МАКССИЛ СУПЕР, может производиться через 20 – 60 мин, как только МАКССИЛ СУПЕР схватился.

По окончании работ все инструменты должны быть помыты водой и сохранены до следующего применения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид продукта	Серый порошок
Максимальный размер наполнителя, мм	0,63
Плотность сухого порошка, г/см <sup>3</sup>	1,150±0,050
Количество воды для приготовления смеси, %	26±2
Жизнеспособность смеси, (мин при +20 <sup>0</sup> С)	30
Предел прочности на сжатие, мПа	> 40
Предел прочности на изгиб, мПа	> 8
Водонепроницаемость, атм	> 10
Адгезия к бетону, мПа	> 2
Подходит для контакта с питьевой водой	В соответствии с BS 6920 и RD140/2003

## 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. Во влажно

Не наносите покрытие при температуре ниже 5<sup>0</sup>С или в случае, когда такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения покрытия.

Идеальная рабочая температура равна 15<sup>0</sup>-20<sup>0</sup>С.

Не наносите покрытие на наружные поверхности в случае, если в течение 4-6 часов после нанесения ожидается дождь или предусмотрите защиту от дождя.

Не наносите на замороженную поверхность.

## ЦВЕТА

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

## УПАКОВКА

Мешки по 25 кг, ведра по 25 кг.

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения материала в мешках - 12 месяцев, в ведрах – 18 месяцев. Материал рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5<sup>0</sup>С.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Как и все цементные изделия, МАКССИЛ СУПЕР представляет собой абразивный материал, поэтому при приготовлении смеси и ее нанесении необходимо пользоваться защитными резиновыми перчатками и очками. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал.

Пустая упаковка и отходы после использования материала, должны быть удалены в соответствии с местными правилами.

## ГАРАНТИИ

Вся продукция **DRIZORO** производится из лучшего сырья, в результате чего обеспечивается высокое качество продукта. Данное техническое описание получено на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Мы гарантируем качество продукции в соответствии с данным техническим описанием.



Продукция сертифицирована