



**МАКССИЛ<sup>®</sup> СУПЕР**  
(Maxseal<sup>®</sup> Super)

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ОСМОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

### ОПИСАНИЕ

МАКССИЛ СУПЕР – это специальное гидроизоляционное покрытие, которое представляет собой смесь специальных цементов, тщательно подобранных заполнителей, а также 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. МАКССИЛ СУПЕР наносится как на старый бетон, так и на свежееуложенный, на цементосодержащие штукатурки и стяжки, кирпичную кладку.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Гидроизоляция и ремонт:

- Гидроизоляция и защита:
- Бетонных и железобетонных конструкций от разрушающего действия воды;
- Подземных сооружений, находящихся под «позитивным» и «негативным» 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.
- При нанесении методом просыпки способен залечивать трещины шириной до 0,4 мм, образующиеся в бетоне.
- 100% гидроизоляция строительных конструкций, постоянно находящихся под высоким давлением воды.
- Покрытие обеспечивает гидроизоляцию подземных сооружений, находящихся под давлением грунтовых вод, даже при нанесении его на внутреннюю поверхность наружных стен. При этом происходит так называемая «негативная гидроизоляция»: вода работает на отрыв покрытия 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>. Второй слой рекомендуется наносить не менее чем через 6-8 часов, но не позже чем через 24 часа после нанесения первого слоя.

**Механическое нанесение (торкретирование).** Также материал может быть нанесен с помощью оборудования для торкретирования, как мокрым способом, так и сухим. При мокром способе по нанесенному слою рекомендуется пройтись 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 просыпкой.**

МАКССИЛ СУПЕР может наноситься методом просыпки по тощему бетону и установленному арматурному каркасу. 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.

Перед нанесением МАКССИЛ СУПЕР необходимо увлажнить водой тощий бетон и арматуру, затем просыпать по ним МАКССИЛ СУПЕР из расчета 1,5-2,5 кг/м<sup>2</sup>. Расход смеси зависит от частоты арматурного каркаса. В любом случае не менее 1 кг/м<sup>2</sup> МАКССИЛ СУПЕР должно попасть при просыпке на поверхность тощего бетона. Последующая укладка бетона по покрытию МАКССИЛ СУПЕР может производиться через 60 мин, как только часть МАКССИЛ СУПЕР начнет реагировать с тощим бетоном, проникая в его капиллярную сеть. Оставшаяся часть продукта прореагирует с бетоном при последующей заливке плиты, проникая в ее поры. При этом образуется надежный сплошной гидроизоляционный слой с наружной стороны фундаментной плиты.

Порошок МАКССИЛ СУПЕР можно наносить методом просыпки на выровненную и увлажненную свежееуложенную бетонную смесь с последующей затиркой 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, выходы труб, стыки и деформационные швы должны

быть обработаны соответствующим образом.

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 при 20 <sup>0</sup> С, мин	~30
Предел прочности на сжатие, МПа	> 40
Предел прочности на изгиб, МПа	> 8
Водонепроницаемость, атм	> 10
Адгезия к бетону, МПа	> 2

## 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<sup>0</sup>С или в случае, когда такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения покрытия.

Идеальная рабочая температура 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 сером цвете.

## УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения материала 12 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.** Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ДРИЗОРО оставляет за собой право производить изменения в описании без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ДРИЗОРО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в наш Технический отдел. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

Товар сертифицирован  
ИСО 9.001 и ИСО 14.001

