



МАКССИЛ® ФЛЕКС

(Maxseal® Flex)

ЭЛАСТИЧНОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕТОНА И КЛАДКИ

ОПИСАНИЕ

МАКССИЛ ФЛЕКС представляет собой двухкомпонентный продукт. Компонент А – смесь цемента и специальных добавок. Компонент Б – синтетическая смола. При нанесении МАКССИЛ ФЛЕКС образует нетоксичное эластичное гидроизоляционное покрытие с отличной адгезией к различным поверхностям, таким как бетон, натуральный и искусственный камень, ремонтные строительные смеси, кирпич, металл и т.п.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция разного рода гидротехнических сооружений: каналов, дамб, систем водопровода, водоочистных конструкций, бассейнов, резервуаров с питьевой водой, а также мостов.
- Гидроизоляция подземных частей сооружений, таких как фундаменты, тоннели и шахты, которые подвержены воздействию позитивного и негативного давления грунтовых вод.
- В качестве защитного покрытия, препятствующего проникновению хлоридов, прохождению процессов карбонизации, а также как защита от активного воздействия циклов замораживания/оттаивания, например, для мостовых конструкций.
- Гидроизоляция строительных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам.
- Гидроизоляция балконов и террас.
- Внутренняя и наружная гидроизоляция как новых, так и старых строений, находящихся под воздействием агрессивных сред.
- Гидроизоляция под плитку в ванных комнатах, кухнях и других влажных помещениях в отелях, госпиталях, офисах и частных домах, подходит для устройства внешней гидроизоляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичное покрытие, обеспечивающее полную водонепроницаемость даже в условиях высокого негативного давления воды.
- Компенсирует усадочную деформацию и перекрывает волосяные трещины, работая как эластичная мембрана.
- Защищает бетонные конструкции от карбонизации и электрохимической коррозии.
- Обладает хорошей паропроницаемостью, позволяя основанию «дышать».
- МАКССИЛ ФЛЕКС стоек к абразивному износу и ультрафиолетовому излучению, в том числе, устойчив к атмосферным загрязнителям, коррозионному эффекту соленой воды и воздействию чередующихся циклов замораживания/оттаивания.
- Покрытие обеспечивает гидроизоляцию подземных сооружений, находящихся под негативным гидростатическим давлением грунтовых вод, даже при нанесении его на внутреннюю поверхность стены.
- Обладает великолепной адгезией и легко наносится. Не требует применения дополнительных грунтовочных составов. Может наноситься на влажные поверхности.
- Нетоксичен. Не содержит хлоридов. Может быть использован в контакте с питьевой водой.
- Высокая долговечность покрытия позволяет исключить расходы на ремонтные работы.
- Особенно рекомендуется использовать в сочетании с другими материалами ДРИЗОРО, такими как МАКССИЛ или МАКССИЛ СУПЕР для обработки швов и в местах, где возможны деформации.

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.

Удаление с поверхности цементного молочка и рыхлых слоёв (в глубину и по плоскости) до «здорового» основания рекомендуется проводить водой под высоким давлением или пескоструйной обработкой. Другие методы очистки не рекомендуются.

Не наносите МАКССИЛ ФЛЕКС на замёрзшую поверхность. Все повреждения и дефекты бетона должны быть устранены: трещины раскрыты на глубину примерно 2 см, оголенные стальные стержни арматуры зачищены и обработаны со всех сторон материалом МАКСРЕСТ ПАССИВ, а затем все пустоты должны быть заделаны безусадочным ремонтным составом, таким как МАКСРЕСТ, МАКСРАЙТ 500 или МАКСРАЙТ 700. Необходимо обеспечить глубину нахождения рабочей арматуры около 2 см, а металлических частей 1 см, вырубкой металла либо наращиванием защитного слоя.

ВНИМАНИЕ!

Качественная очистка и подготовка основания являются залогом успешной гидроизоляции конструкции.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

МАКССИЛ ФЛЕКС поставляется в двух предварительно расфасованных по весу компонентах.

Влить в чистую емкость для приготовления состава смолу из канистры. Затем засыпать порошок частями, постоянно перемешивая с помощью низкоскоростной дрели (400-600 об./мин.), и в итоге, довести массу до однородной кремообразной консистенции. Следует соблюдать пропорцию жидкость/порошок так, как предусмотрено расфасовкой. Исключается добавление воды в смесь.

В зависимости от температуры и относительной влажности воздуха, смесь не теряет своих свойств в течение 30-40 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением обильно увлажняйте поверхность водой, не оставляя излишков воды на поверхности. Обычно МАКССИЛ ФЛЕКС наносится щеткой с нейлоновой щетиной, такой как МАКСБРАШ или МАКСБРУМ, которая позволяет материалу заполнять все поры и раковины, а так же мастерком или оборудованием для набрызга.

Нанесение набрызгом или распылением применяется при большой площади работ. Рекомендуемое давление 3,5-5,0 бар, размер насадки 3-4 мм. При распылении необходимо пользоваться щеткой для обеспечения сплошности и непрерывности первого слоя. Шпатели и мастерок используются при необходимости получения гладкого и ровного

покрытия. После окончания работ инструмент промывается обычной водой и хранится до следующего использования.

МАКССИЛ ФЛЕКС наносят в 2 слоя.

При использовании щетки, первый слой наносят в одном направлении до получения непрерывного, сплошного и однородного покрытия. Второй слой должен быть нанесен в перпендикулярном направлении. Расход материала при двухслойном покрытии должен составлять 1,0-1,5 кг/м² на каждый слой. Ориентировочная толщина слоя составляет около 1 мм. Полный расход около 2,0-3,0 кг/м². Второй слой рекомендуется наносить не менее чем через 12-16 часов, но не позже чем через 24 часа после нанесения первого слоя. Необходимо знать, что общий расход зависит от шероховатости поверхности. При использовании МАКССИЛ ФЛЕКС в качестве защитного покрытия оптимальный расход на один слой составляет 1,8 кг/м².

В местах подвижных швов, примыканий и пр., где ожидаются или возможны деформации первый слой армируется легкой строительной стеклосеткой (40 г/м²). Лента сетки шириной 20 см укладывается на свежий слой МАКССИЛ ФЛЕКС, утапливается в него и сразу же покрывается слоем материала, так что бы зафиксировались в слое и скрылись ячейки сетки. В данном случае расход увеличивается в среднем на 0,5 кг/м².

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Оптимальная температура нанесения +10 - +25°C. Не наносите МАКССИЛ ФЛЕКС при температуре ниже 5°C или в случае, когда ожидается понижение температуры в течение 24 часов после нанесения покрытия. Защищайте покрытие от быстрого высыхания, при сильном ветре, температуре свыше +30°C, например орошая водой в течение 2 часов после нанесения, а если в ближайшие 24 часа ожидается дождь, то свеженанесенное покрытие следует укрыть от дождя.

Время начала эксплуатации гидроизоляционного покрытия зависит от температуры и относительной влажности воздуха. При температуре 20°C и относительной влажности 50% покрытие может непосредственно контактировать с водой по истечении 14 суток. Период созревания покрытия, нанесенного при низких температурах и в не проветриваемом помещении, увеличивается.

Перед введением покрытия, которое будет работать в непосредственном контакте с водой, в эксплуатацию промойте покрытие МАКССИЛ ФЛЕКС водой.

ВНИМАНИЕ!

- Не наносите продукт на гипсовую штукатурку или подобные поверхности для данных условий используйте МАКССИЛ-Ю;
- При приготовлении МАКССИЛ ФЛЕКС не добавляйте воду, цемент, песок и другие компоненты, которые не оговорены в техническом описании, т.к. в этом случае следует ожидать отрицательный результат (отсутствие гидроизоляционных свойств у конечного покрытия);
- Не замораживайте жидкий компонент (Компонент Б) МАКССИЛ ФЛЕКС. Заморозка продукта приводит к его коагуляции и потере свойств.
- Если в данном Техническом описании вы не смогли найти нужную для вас информацию по применению МАКССИЛ ФЛЕКС, обращайтесь за консультацией в технический отдел представительства компании ДРИЗОРО вашего региона.

ЦВЕТА

Стандартный цвет МАКССИЛ ФЛЕКС серый и белый. Существует также пигментированный вариант, выполненный в пастельных тонах МАКССИЛ ФЛЕКС ДЕКОР.

ТЕКСТУРА

МАКССИЛ ФЛЕКС СТАНДАРТ содержит наполнитель крупностью до 0,6 мм, а МАКССИЛ ФЛЕКС ГЛАДКИЙ содержит наполнитель крупностью до 0,15 мм.

РАСХОД

МАКССИЛ ФЛЕКС наносят в 2 слоя с расходом на слой 1,0-1,5 кг/кв.м., и соответственно с полным расходом 2,0-3,0 кг/кв.м. Данный расход обеспечивает хорошее качество покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Значение
Внешний вид жидкого компонента	Жидкость молочно-белого цвета
Внешний вид сухого компонента	Серый/ белый порошок
Плотность жидкости, г/см ³	1,03±0,05
Насыпная плотность сухой части, г/см ³	1,35±0,10
Плотность свежеприготовленного раствора, г/см ³	1,56±0,10
Условия нанесения и схватывания	
Минимальная температура основания и окружающей среды при нанесении, °C	>5
Жизнеспособность при 20°C и отн. вл. 50%, мин	30-40
Минимальный / максимальный технологический интервал между слоями при 20°C и отн. вл. 50%, ч	12-16 / 24
Время высыхания при 20°C и отн. вл. 50%, ч	24
Время схватывания при 20°C и отн. вл. 50%, сут	7 14
- до механической нагрузки: укладка щебня, штукатурки, плитки	
- до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	
Характеристики готового покрытия	
Водонепроницаемость, атм	9 3
- при позитивном гидростатическом давлении	
- при негативном гидростатическом давлении	
Водопоглощение w (EN 1062-3), кг/(м ² ·ч ^{0,5})	0,01
Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания, в присутствии антиобледенительных солей в соответствии со Строительными Нормами по мостовым конструкциям 94, документом 1994:2, SS 137244 шелушение, кг/м ²	После 56 циклов и присутствия хлоридов (15% NaCl) не было обнаружено никаких признаков потери адгезии. < 0.03 Соответствует марке F400.
Адгезия к бетону / МАКССИЛ ФЛЕКС через 28 суток (EN 1542), МПа	2,0 / 1,8
Адгезия к металлу через 28 суток, МПа	2,0
Разрешение для контакта с питьевой водой	Разрешен
Проницаемость для углекислого газа S _D (EN 1062-6, эквивалент толщины воздушного слоя), м	346
Стойкость к действию сульфатов (ASTM C-1202, 32 месяца)	Высокая стойкость Увеличение в объеме: 0,01%
Паропроницаемость (EN ISO 7783-1/-2) dH ₂ O (г/м ² ·сут) / S (м, эквивалент толщины воздушного слоя)	Класс 1: Паропроницаемое покрытие 6,37 / 3,29
Сопротивление проникновению хлоридов (ASTM C-1202)	очень низкая проницаемость
Антирадоновый барьер UERMS Pribam-Kamenna Ссылка 2263/95, м/с	2.3±0.1·10 ⁻⁷
Относительное удлинение (испытание на изгиб при диаметре стержня Ø 8мм) (ASTM A615), %	20/ нет трещин
Коэффициент истирания по Таберу (ASTM D-4060, диск CS-17, нагрузка 1000 г, 1000 циклов), мг/цикл	0.16
Предел прочности при растяжении (UNE 53510), МПа	1,3±0,1
Относительное удлинение при разрыве (UNE 53510), %	59±5
Способность перекрывать трещины (UNE 104309), мм	3,3 / 2,7 4,5 / 3,3
- прогрессивный метод при 23°C / через 12 ч при -5°C	
- постоянный метод при 23°C / через 12 ч при -5°C	
Расход	
Расход на слой/на покрытие, кг/м ²	1,0÷1,5 / 2,0÷3,0

УПАКОВКА

МАКССИЛ ФЛЕКС (СТАНДАРТ)	
комплект 35 кг	
компонент А (мешки)	25 кг
компонент Б (канистры)	10 кг
МАКССИЛ ФЛЕКС (ГЛАДКИЙ)	
комплект 32 кг	
компонент А (мешки)	22 кг
компонент Б (канистры)	10 кг

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения МАКССИЛ ФЛЕКС - 12 месяцев при ненарушенной оригинальной заводской упаковке в прохладном и сухом складском помещении. Предохраняйте компонент А (порошок) от влаги и компонент Б (жидкость) от замораживания.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Компоненты материала не токсичны, но, как и все цементосодержащие смеси достаточно абразивны. При приготовлении рабочего раствора и его нанесении необходимо пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. Если смесь попала в глаза, промойте их тщательно чистой водой, но при этом не трите. Если раздражение сохранится, обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу смойте его мыльной водой. Листы Безопасности МАКССИЛ ФЛЕКС можно получить по запросу. Утилизация остатков продукта и пустой тары производится в соответствии с местными законодательством и 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 описание 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

