



МАКССИЛ® ФЛЕКС
(Maxseal® Flex)

ЭЛАСТИЧНОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕТОНА И КАМЕННОЙ КЛАДКИ

ОПИСАНИЕ

МАКССИЛ ФЛЕКС представляет собой двухкомпонентный продукт. Компонент А – смесь цементов и специальных добавок. Компонент Б – синтетическая смола. При нанесении МАКССИЛ ФЛЕКС образует не токсичное 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 заморозания/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 волосные 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 заморозания/оттаивания.
- Покрытие обеспечивает гидроизоляцию подземных сооружений, находящихся под негативным гидростатическим напором грунтовых вод, даже при нанесении его на внутреннюю поверхность стены.
- Обладает великолепной адгезией и легко наносится. Не требует применения дополнительных связывающих агентов. Может наноситься на влажные поверхности.
- Не токсичен. Не содержит хлоридов. Может быть использован при 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 на 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 замерзшую 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 массы 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 30-60 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 наносится в 2 слоя.

При использовании щетки, первый слой наносится в одном направлении до получения непрерывного, сплошного и однородного покрытия. Второй слой рекомендуется наносить по истечении 16 часов, но не позже чем через 3 суток. Он должен быть нанесен в перпендикулярном направлении. Расход материала на слой составляет $1 \div 1,5 \text{ кг/м}^2$, необходимо знать, что общий расход зависит от шероховатости поверхности и составляет $2,5 - 3,0 \text{ кг/м}^2$. При использовании МАКССИЛ ФЛЕКС в качестве защитного покрытия оптимальный расход $1,8 \text{ кг/м}^2$.

В местах подвижных швов, примыканий и пр., где ожидаются или возможны деформации первый слой армируется (40 г/м^2) легкой сеткой. 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 $0,5 \text{ кг/м}^2$.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Оптимальная температура нанесения $+10 \div +25^\circ\text{C}$. 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 $+30^\circ\text{C}$, 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-У;
- 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);
- 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 DRIZORO 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 наносится в 2 слоя с расходом на слой 1 - 1,5 кг/кв.м., и соответственно с полным расходом 2 – 3 кг/кв.м. Данный расход обеспечивает хорошее качество покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компонент А	Порошок	
Компонент Б	Молочно-белая жидкость	
Плотность жидкости	1.03 г/см ³	
Насыпная плотность сухой части	1.35 г/см ³	
Плотность готовой смеси	1.56 г/см ³	
Устойчивость в условиях гидростатического давления (Отчет 16.953 Часть 20) - позитивное - негативное	>9 кг/см² (максимально возможное давление для испытательного оборудования) 4 кг/см²	
Испытание замораживание-оттаивание , в присутствии антиобледенительной соли(**) В соответствии со Строительными Нормами по мостовым конструкциям 94, документом 1994:2 по шкале Швеции < 0.03 кг/м ²	После 56 циклов и присутствия хлоридов (15% NaCl) не было обнаружено никаких признаков потери адгезии. Соответствует марке F400.	
Адгезия к различным основаниям	Н/мм²	характеристика разрыва
Бетон	2,3	межслойная
Асфальт	1,2	разрушение основания
МАКССИЛ ФЛЕКС (между слоями)	1,8	межслойная
Сталь	1,73	межслойная
Фанера	0,4	разрушение основания
<i>Адгезия к различным материалам выше, чем величина когезии основания или самого МАКССИЛ ФЛЕКС</i>		
Испытание на контакт с питьевой водой (BS 6920)	Пригоден для обработки резервуаров с питьевой водой	
Соппротивление к диффузии CO₂	dco ₂ =0.43·10 ⁻⁷ м/с; R=346м. (R>50м установлен проф. Г. Клупфером)	

Паропроницаемость (диффузия водяных паров) SS 021582	$d_{H_2O}=0.131 \cdot 10^{-4}$ м/с S=1.9м эквивалент толщины воздушного слоя
Сопrotивление проникновению хлоридов по ASTM 1202	Q Average = 185 Кулон (очень низкая проницаемость)
Антирадоновый барьер ÜERMS Pribam-Kamenna Ссылка 2263/95	2.3±0.1·10 ⁻⁷ м/с
Относительное удлинение (испытание на изгиб при диам. стержня Ø 8мм) по ASTM A615	20%
Коэффициент истирания Испытание выполнено на машине Табера CS-17 C.I.S.M. Отчет 00/0259	0.16 после 1000 циклов и при весе груза 1 кг

УПАКОВКА

МАКССИЛ ФЛЕКС (СТАНДАРТ)

комплект 35 кг		комплект 7 кг	
компонент А (мешки, ведра)	25 кг	компонент А (мешки, ведра)	5 кг
компонент Б (канистры)	10 кг	компонент Б (канистры)	2 кг

МАКССИЛ ФЛЕКС (ГЛАДКИЙ)

комплект 32 кг		комплект 7 кг	
компонент А (мешки, ведра)	22 кг	компонент А (мешки, ведра)	5 кг
компонент Б (канистры)	10 кг	компонент Б (канистры)	2 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

