



MAXSEAL FLEX[®]

(Макссил Флекс[®])

ЭЛАСТИЧНОЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕТОНА, КАМЕННОЙ КЛАДКИ, БЛОКОВ, СБОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И КИРПИЧА

ОПИСАНИЕ

МАКССИЛ ФЛЕКС представляет собой двухкомпонентный продукт. Порошок – смесь цемента и специальных добавок, жидкость – синтетическая смола. МАКССИЛ ФЛЕКС – это покрытие, обладающее эластичностью и водонепроницаемостью. Применяется для гидроизоляции и обладает прекрасной адгезией к таким поверхностям как: бетон, натуральный и искусственный камень, штукатурка, изготовленная из строительного раствора, кирпич, бетонные блоки и т.п.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция разного рода гидротехнических сооружений: ирригационных каналов, дамб, мостов, систем водопровода, а также водоочистных установок, бассейнов, резервуаров с питьевой водой и т.д.
- В качестве покрытия, препятствующего проникновению хлоридов в бетонные конструкции, их карбонизации, а также для бетонных конструкций, подвергающихся активному воздействию циклов заморозания/оттаивания.
- Гидроизоляция подземных частей сооружений, таких как фундаментов, тоннелей и шахт, подверженных воздействию позитивного и негативного давления грунтовых вод.
- Гидроизоляция балконов и террас.
- Гидроизоляция строительных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам.
- Внутренняя и наружная гидроизоляция как новых, так и старых строений, находящихся под воздействием агрессивных сред.
- В качестве эластичного слоя между основанием и облицовочным материалом, к примеру, керамической плиткой или др.

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».
- Стоек к абразивному износу и ультрафиолетовому излучению, а также к атмосферным загрязнителям, коррозионному эффекту соленой воды и воздействию чередующихся циклов заморозания/оттаивания. Не образует пыли.
- Покрытие обеспечивает гидроизоляцию подземных сооружений, находящихся под негативным гидростатическим напором грунтовых вод, даже при нанесении его на внутреннюю поверхность стены. Так называемая «негативная гидроизоляция»: вода работает на отрыв МАКССИЛ ФЛЕКС от основания.
- Обладает великолепной адгезией и легко наносится. Не требует применения дополнительных связывающих агентов.
- 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.

Наличие высолов на поверхности необходимо устранить при помощи МАКССИЛ СУЛЬФАТ. 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, а затем все пустоты должны быть заделаны безусадочным строительным раствором, с высоким механическим сопротивлением, таким как МАКСРЕСТ, МАКСРАЙТ 500 или МАКСРАЙТ 700. Перед нанесением смочите поверхность водой, не оставляя излишков воды на поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Качественная очистка и подготовка основания являются залогом успешной гидроизоляции конструкции.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Влить в чистую емкость для приготовления массы жидкость из канистры. Затем засыпать порошок частями, постоянно перемешивая с помощью низкоскоростной дрели 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

Для облегчения работы с материалом и придания покрытию гладкости рекомендуется перед нанесением обильно смочить поверхность водой, но не оставлять излишки воды на ней (глянца). МАКССИЛ ФЛЕКС наносится щеткой с нейлоновой щетиной, такой как МАКСБРАШ, которая позволяет материалу покрытия проникать во все поры и полости; мастерком или распылительным оборудованием. Нанесение распылением применяется при большой площади работ. Рекомендуемое давление 3,5-5,0 бар, размер насадки 3-4 мм. Для получения гладкой поверхности смесь наносится мастерком.

Первый слой рекомендуется наносить с помощью щетки, только в одном направлении, для получения непрерывного и однородного покрытия.

Второй слой можно наносить по истечении 16 часов, но не позже чем через 3 суток. Он должен быть нанесен в противоположном направлении. Расход материала при двухслойном покрытии должен составлять 1-1,5 кг/м² на слой.

В местах где возможны деформации первый слой армируется легкой (40 г/м²) стеклосеткой. Лента сетки шириной 20 см укладывается на свежий слой МАКССИЛ ФЛЕКС с расходом 0,5 кг/м² и сразу же покрывается слоем материала с расходом 1 кг/м². Время выдержки раствора перед началом эксплуатации 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.

После окончания работ промойте щетки водой и сохраняйте до следующего применения.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Не наносите при температуре ниже 5°C или в случае, когда ожидается понижение температуры в течение 2 часов после нанесения покрытия. Не наносите материал при температуре выше 30°C. Защищайте от быстрого высыхания при сильном ветре и высокой температуре, орошая водой в течение 2 часов после нанесения.

ЦВЕТА

МАКССИЛ ФЛЕКС доступен в сером и белом цветах. Существует также пигментированный вариант, выполненный в пастельных тонах МАКССИЛ ФЛЕКС ДЕКОР.

ТЕКСТУРА

Существует МАКССИЛ ФЛЕКС со стандартной и гладкой текстурой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компонент 1	Молочно-белая жидкость
Компонент 2	Порошок
Плотность жидкости	1.03 г/см ³
Плотность порошка	1.15 г/см ³
Плотность готовой смеси	1.56 г/см ³
Водонепроницаемость в условиях прямого давления(*) (Отчет 16.953 Часть 20)	>9 кг/см ² (при максимальном давлении на испытательном оборудовании)
Водонепроницаемость в условиях гидростатического напора	4 кг/см ²
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 (этот показатель больше, чем показатель суммарного сопротивления движению МАКССИЛ ФЛЕКС и когезионная стойкость основания).

Наименование основания	Н/мм ²	Разрыв
Древесина	1.8	Разрыв покрытия
Фанера	0.4	Разрыв основания
Асфальт	1.2	Разрыв основания
Асфальтовая плита	0.4	Разрыв основания
Бетон(*)	2.3	Разрыв покрытия
Слой МАКССИЛ ФЛЕКС	1.8	Разрыв покрытия
Плитка на плитку	0.5	Разрыв нижнего слоя плитки

Поглощающая способность волосной трещины. Испытания 1 мм покрытия МАКССИЛ ФЛЕКС нанесенного на цементный образец.

Температура образца, °C	Волосная трещина, мм
+23	2.00
0	2.00
-25	0.70

Другие показатели.

Испытание на контакт с питьевой водой(*) . Отчет 16.953 Часть2. В соответствии со стандартом UNE 53330-83 Корпорации по контролю бетонных конструкций. Ссылка CC930721 в соответствии с BS 6920.	Пригоден для обработки резервуаров с питьевой водой.
Коэффициент изнашивания . 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.
Противорадоновый барьер . ÜERMS Pribam-Kamenna Ссылка 2263/95	$2.3 \pm 0.1 \cdot 10^{-7}$ м/с
Устойчивость к диффузии CO₂ (**)	$dc_{CO_2} = 0.43 \cdot 10^{-7}$ м/с; R=346м. (R>50м. установлен проф. Г. Клупфером.)
Устойчивость к диффузии водяных паров(**)	$dn_{H_2O} = 0.131 \cdot 10^{-4}$ м/с S=1.9м эквивалентен воздуху.
Испытание на изгиб арматурного стержня Ø 8мм(**)	Относительное удлинение = 20%.
Устойчивость к пенетрации хлорида(*) Отчет 16.953 Часть 21 (ASTM 1202)	$Q_{\text{среднее}} = 185$ Кулон.

(*) – Институт Эдуардо Торроя (Instituto Eduardo Torroja).

(**) – Институт цемента и бетона в Стокгольме (Cement och Betong Instutet – Stockholm).

УПАКОВКА

Комплект 35кг (25кг и 10л) – МАКССИЛ ФЛЕКС стандартной текстуры.
Комплект 32 кг (22 кг и 10 л) – МАКССИЛ ФЛЕКС гладкой текстуры.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения равен 12 месяцам в его закрытой заводской упаковке в холодном и сухом помещении. Избегайте замораживания жидкости МАКССИЛ ФЛЕКС.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Хотя компоненты материала и не являются токсичными сами по себе, порошковый компонент представляет собой абразивный материал. 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 сохранится, обратитесь к врачу.

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