



МАКСЭЛАСТИК® ПУР

(Maxelastic® Pur)

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ МЕМБРАНА

ОПИСАНИЕ

МАКСЭЛАСТИК ПУР – готовый к применению однокомпонентный жидкий продукт на основе полиуретановых смол, отверждающихся влагой воздуха, после полимеризации образует эластичную гидроизоляционную высококачественную мембрану. Материал обеспечивает длительную гидроизоляцию и защиту конструкций из бетона, цементных растворов, кирпича и др.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Эластичная гидроизоляция кровель, террас и балконов.
- Гидроизоляция и защита водных резервуаров, промышленных емкостей и пр.
- Перекрытие и герметизация трещин в подвижных конструкциях.
- Нанесение гидроизоляционного слоя под керамическую плитку при облицовке кухонь, санузлов, балконов, террас и т.п.
- Гидроизоляция каналов, трубопроводов и др.
- Гидроизоляция металлических резервуаров, силосов, металлических труб и пр.
- Гидроизоляция под прижимные стяжки и стенки, т.е. работа в заземленных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прекрасная эластичность, как при высоких, так и при низких температурах, компенсирует подвижность основания при условии агрессивного воздействия погодных условий, а также вибрации.
- Отличная способность перекрывать трещины.
- Формирует непрерывную бесшовную гидроизоляционную мембрану.
- Прекрасная адгезия практически ко всем поверхностям. Не требует применения праймера.
- Устойчив к воздействию антиобледенительных солей, морской воды, растворов щелочей и кислот.
- Диапазон рабочих температур от - 40 °С до 100°С.
- Прекрасная стойкость к абразивному износу.
- Длительная защита по сравнению с красками и другими покрытиями. Не требует ухода.
- Готов к применению легко наносится вручную либо при помощи установки безвоздушного распыления.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности. Поверхность должна быть структурно прочной и очищенной от пыли, масел, смазок, грибков и других загрязняющих веществ. Металлическую поверхность следует очистить от ржавчины. Поврежденная поверхность, трещины, выемки должны быть отремонтированы и выровнены раствором МАКСРЕСТ или МАКСРАЙТ. Открытая арматура должна быть очищена от ржавчины и обработана защитным ингибирующим антикоррозионным покрытием МАКСРЕСТ ПАССИВ. Температурные швы должны быть очищены и заполнены герметиком типа МАКСФЛЕКС.

МАКСЭЛАСТИК ПУР поставляется в виде готового продукта. Перед нанесением перемешайте содержимое сухим и чистым инструментом для получения однородной массы. МАКСЭЛАСТИК ПУР может наноситься кистью, валиком или установкой безвоздушного распыления. Наносите в два или три слоя с расходом 0,6 - 0,9 кг/м² на слой, в перпендикулярном направлении друг к другу. Время между нанесениями слоев должно составлять 10 - 12 часов в зависимости от проветриваемости помещения и температурно-влажностных условий. Толщина покрытия (2 слоя) примерно должна составлять 1 мм. Такие пористые поверхности как бетон, стяжка, кирпич и др. требуют предварительной обработки МАКСЭЛАСТИК ПУР, который разбавляется на 10-15 % МАКССОЛВЕНТ, что обеспечивает лучшее проникновение материала в основание. Не впитывающие основания,

такие как металл, стекло, пластик и т.д. не требуют предварительного грунтования поверхности.

Температурные швы: после того как герметик МАКСФЛЕКС отвердел, наносится первый слой МАКСЭЛАСТИК ПУР с расходом 0,6-0,9 кг/м², а затем накладывается и прикатывается полоса армирующей ткани из стекловолокна шириной 6-8 см и плотностью 40-60 г/м². Затем после высыхания первого слоя наносится второй слой МАКСЭЛАСТИК ПУР с таким же расходом.

Условия нанесения. Не наносите материал при температуре основания или окружающей среды ниже 5°C или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания и окружающей среды должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 85 %, а также, если в ближайшие 24 часа ожидается дождь. Не наносить на замороженные поверхности.

Полимеризация. Время полимеризации до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой составляет 7 суток при 20°C и относительной влажности 50 %. При низких температурах и повышенной влажности это время увеличивается.

Очистка. Инструменты и оборудование должны быть вымыты растворителем МАКССОЛЬВЕНТ сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Средний расход на слой составляет 0,6-0,9 кг/м² при средней толщине слоя 0,5 мм.

Гидроизоляция и защита бетона, строительных растворов, металлических поверхностей и других оснований: МАКСЭЛАСТИК ПУР наносят в два слоя с общим расходом 1,2-1,8 кг/м² (расход на слой 0,6-0,9 кг/м²).

Гидроизоляция кровли: МАКСЭЛАСТИК ПУР наносят в три слоя с общим расходом 2,7-2,8 кг/м² (расход на слой 0,8-0,9 кг/м²). Толщина сухой пленки составляет около 1,6 мм.

Указанные расходы примерны и зависят от типа и состояния основания. Пробное нанесение материала позволит определить точный расход для конкретной поверхности.

Внимание:

- Влажность основания не должно превышать 5%.
- Свежий бетон должен быть выдержан 28 суток, прежде чем на него нанесут МАКСЭЛАСТИК ПУР.
- Не наносите МАКСЭЛАСТИК ПУР при относительной влажности воздуха больше 85%.
- Не превышайте рекомендуемую степень разбавления при смешении с МАКССОЛЬВЕНТ и не используйте для этого другие растворители. Они могут нарушить или препятствовать процессу полимеризации.
- В результате воздействия УФ излучения в течение длительного времени МАКСЭЛАСТИК ПУР может изменить цвет (4 – 8 лет в зависимости от количества солнечных дней). Поэтому для придания защищаемой поверхности долговременных декоративных свойств рекомендуется использовать полиуретановое отделочное покрытие МАКСУРЕТАН 2Ц.
- За информацией не указанной в данном техническом описании обращайтесь в наш Технический Отдел.

УПАКОВКА

МАКСЭЛАСТИК ПУР поставляется в белом, сером, зеленом, красном и черном цветовом решении в 25 кг ведрах.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в ненарушенной оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5°C и не выше 35°C. Хранение при высоких температурах приводит к увеличению вязкости продукта.

БЕЗОПАСНОСТЬ

МАКСЭЛАСТИК ПУР представляет собой горючий продукт, таким образом, должны быть соблюдены все правила хранения и перевозки таких продуктов. Не курите во время работы и следите за хорошим проветриванием помещения. Избегайте контакта с кожей и слизистой, а также попадание материала в пищевые продукты. Работайте в резиновых

перчатках и защитных очках. 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 от применения материала, должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Характеристики продукта

Внешний вид	Однокомпонентная пигментированная гомогенная вязкая жидкость
Плотность, г/см ³	1,40 ± 0,05

Условия нанесения /Время схватывания

Основание: температура, °C/отн. вл., %	>5 / <5
Окружающая среда: температура, °C/отн. вл., %	5-40 / <85
Технологический интервал между слоями при 20°C, ч	10-12
Время высыхания при 20 °C и 50 % относительной влажности воздуха, ч	24
Время полимеризации при 20 °C и 50 % относительной влажности, сут	7

Характеристики готового покрытия

Перекрытие трещин, NFT 30/703 (мм)	5,4
Выдерживание: 7 дней при 23°C и относительной влажности воздуха 50%	8,9
Выдерживание: 3 дня при 23°C и 50 % относительной влажности воздуха и 4 дня при -20 °C	
Предел прочности при растяжении, МПа	3,1
Относительное удлинение при разрыве, %	852
Адгезия к бетону, ASTM D-4541, МПа	2,6 (отрыв по бетонному основанию)
Разрешение на контакт с питьевой водой	Разрешен
Паропроницаемость (UNE-EN 1931), μ	1830
Водопоглощение в течение 24 / 144 ч (UNE 53028), %	1,66 / 3,31
Устойчивость к ветровым нагрузкам, кПа, не менее	50
Минимальная / максимальная температура эксплуатации, °C	-20 / +80

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

