ООО «Две Столицы»
107140 г. Москва, улица Верхняя Красносельская,
д. 2/1, стр. 1, этаж 4,
ИНН 7708791659/ КПП 770801001
ОГРН 1137746525509
Тел.: +7 (495) 662-73-30, +7 (495) 929-71-39
rtm@rtmrussia.ru | www.rtmrussia.ru

MAX Protect 01

Полимерная гидроизоляция мастичного типа

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MAX Protect 01 – однокомпонентный гидроизоляционно-антикоррозионный материал мастичного типа. Образует прочное, химстойкое и светостойкое покрытие.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бесшовные изоляционные покрытия (кровли, террасы, балконы, бассейны, подвалы, подземные сооружения и тоннели);
- Гидротехнические сооружения, градирни и каналы;
- Гидроизоляция горизонтальных и вертикальных поверхностей в помещениях с «влажными» режимами эксплуатации;
- Ремонт старых кровельных покрытий из рулонных битуминозных материалов;
- Защита теплоизоляционных слоев из жесткого, напыляемого пенополиуретана от ультрафиолетового излучения;
- Наружная гидроизоляция фундаментов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое содержание ЛОС;
- Отличная адгезия к поверхностям различной природы;
- Нанесение на основания с повышенной влажностью;
- Возможность применения при отрицательных температурах;
- Покрытие устойчивое к постоянному воздействию воды;
- Высокая эластичность;
- Способность к перекрытию трещин до 3 мм;
- Эксплуатационный температурный интервал от -60 ºС до + 120 ºС;
- Удобство при нанесении ручным и механизированным способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность материала при 25 ºС, кг/л	1,4±0,05
Вязкость (при + 23°С) (по Брукфильду при 50 об), сР	12000±1000
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 93

Свойства отвержденного покрытия

Время полимеризации поверхностной пленки (при +23°С и отн. влажности воздуха 75±5%) толщина 1 мм, ч	5-8 ч
Время полной полимеризации (при 20±2°С и отн.	14

влажности воздуха 75±5%), сутки	
Адгезионная прочность	не менее 1,5 Н/мм
Удлинение при разрыве	270%
Твердость по Шору А	25 ед.
Расход для получения покрытия толщиной 1 мм	1,5 кг/м²

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха (допустимое значение)	от -10°С до +40°С
Температура основания (допустимое значение)	от -10°С до +40°С
Относительная влажность воздуха	до 90%
Допускается остаточная влажность	до 10%

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание перед нанесением материала **MAX Protect 01** должно быть очищено от пыли, частиц, препятствующих адгезии, ровным, не иметь легко отслаивающихся участков старого покрытия, ржавчины, свободным от участков стойких загрязнений, следов масел, жиров, ГСМ и СОЖ.

Металлические поверхности:

- Подготовку поверхности выполнить в соответствие с требованиями нормативных документов;
- Обеспылить и обезжирить поверхность;
- Загрунтовать в соответствие с требованиями отраслевых норм или соответствующих нормативных документов по защите от коррозии.

Требования к бетонным и цементно-песчаным основаниям:

- Прочность на сжатие – не менее 15 МПа;
- Прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа;
- Остаточная влажность – не более 10 % (масс.).

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Подготовка материала к нанесению

Перед нанесением перемешать материал до однородного состояния. Для перемешивания использовать низкооборотный смеситель (300-400 об/мин) с электроприводом, снабженный стандартной мешалкой.

Требования к условиям применения материала

- Рекомендуемая температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°С до +40°С;
- Допускается применение материала при температуре до -10°С;
- Относительная влажность воздуха: до 90 %. (в случае применения материала при относительной влажности менее 70% время полимеризации (отверждения) материала увеличивается).

ВНИМАНИЕ!

Материал поставляется в герметичной таре. После вскрытия тары материал имеет ограниченный (не более 5 суток) срок хранения.

Особенности нанесения материала при производстве работ:

В большинстве случаев рекомендуется двухслойное нанесение материала с использованием **грунтовки MAXFLOOR 105**. Не наносить толстым слоем (при толщине свыше 2,0 мм возможно

образование дефектов в покрытии из-за реакций, происходящих при полимеризации). Расход материала для получения покрытия толщиной 0,5 мм составляет 0,7 кг/м².

1. Нанесение материала производится при использовании ручного (валик, кисть, шпатель) инструмента, а при нанесении на большие площади - механизированного оборудования.
2. При нанесении второго и последующих слоев необходимо контролировать высыхание предыдущего слоя (при уменьшении влажности окружающей среды время полимеризации увеличивается.
3. При устройстве кровельного покрытия с армирующим слоем рекомендуется использовать нетканые материалы из полиэфирных волокон, геотекстиль плотностью 80-100 г/ м² (при работах на больших плоских поверхностях) и плотностью 150-200 г/ м² (при гидроизоляции дренажных каналов, стоков и т.п.)
4. При устройстве гидроизоляции с последующей облицовкой керамической плиткой или промежуточного слоя для напыления полимочевины необходимо на финишный слой **MAX Protect 01** до его полимеризации нанести сухой кварцевый песок фр. 0,3-0,8 мм.
5. При устройстве примыканий до нанесения покрытия на основной площади все места (углы, выступы, воронки, сопряжения и т.д.) следует выполнить их укрепление армирующим нетканым полотном или стеклосеткой (ширина полос 35-40 см). В местах примыканий валиком или кистью равномерно нанести слой **MAX Protect 01** толщиной по мокрому слою около 1 мм, шириной около 50 см, и равномерно к свеженанесенному слою материала прикатать полосы армирующего материала без образования складок и воздушных пузырей. Армирование материалом производить со следующими напусками: на горизонтальную часть примыкания – 10-15 см, на вертикальную – 20-25 см. Нахлест при армировании выполнять 5-10 см. Покрытие на основной площади изолируемой поверхности наносить только после полной полимеризации укрепляющего слоя в местах примыканий.

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Для нанесения материала, в зависимости от конструкции покрытия, использовать коротковорсовые полиамидные (нейлоновые) или меховые валики, резиновые скребки, зубчатые шпатели, ракли, кисти. Инструмент и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

Для нанесения покрытия на значительных площадях (без разбавления материала) рекомендуется использовать следующее оборудование: Graco серий Ultra Max, Mark V или G-Max либо оборудование других производителей, имеющее аналогичные технические характеристики.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты и оборудование промываются растворителем (сольвент, ацетон, 646) немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах массой 20 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше +5ºС. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

MAX Protect 01 (до его отверждения) необходимо предохранять от воды и конденсирующейся влаги.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.