



Техническое описание

Мастика TOPCOLOUR (ТОПКОЛОР полиуретановая гидроизоляция)



Мастика ТОПКОЛОР - однокомпонентная полиуретановая мастика для самостоятельного и профессионального применения. После нанесения полимеризуется, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие.

После высыхания выдерживает воздействия пресной воды, морской воды, чистящих средств, слабых кислот и щелочей, а также жиров и масел (см. таблицу химической стойкости внизу документа). Очень простое и удобное применение. Отличная адгезия к большинству строительных материалов, эластичность, прочность, гибкость, хорошая УФ-стойкость.

В затвердевшем виде физиологически безвредна.

Применение

- Плоские кровли.
 - Балконы, террасы.
 - Гидроизоляция внутри помещений, в том числе под стяжку и под плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
 - Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий.
 - Ремонт фальцевых кровель.
 - Ремонт мягкой кровли без снятия старого ковра.

Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.
- В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

Преимущества

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Образует бесшовное покрытие по всей площади нанесения.
- Высокая эластичность в широком диапазоне температур.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Мастика не токсична после полной полимеризации.
- Выбор белого цвета для финишного слоя позволяет отражать солнечную энергию, и снижать тем самым температуру покрытия, и помещения под ним.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью – не создает давления паров между покрытием и основанием.

Требования к основанию:

Цементная стяжка и монолитный железобетон:

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %. Это означает, что поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М200). Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, воду для очистки поверхности не использовать.

Деревянные основания:

Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8-10 мас. %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать.

Металл:

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания.

Рулонное кровельное покрытие:

Поверхность должна быть очищена, вздутия и пузыри должны быть вырезаны и должны быть удалены пятна масла и битума.



Техническое описание

Рекомендации по нанесению

Мастика поставляется готовой к применению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150–200 об/мин), низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120–140 мм), или ручным миксером. Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Макловица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление >200 бар). Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя контрастных цветов, что позволяет обеспечить равномерное распределение мастики по поверхности и исключить непрокрасы. Рекомендованный расход мастики на один слой 0,5–0,7 кг/м², при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

Мастика густеет с понижением температуры, и её становится труднее наносить. В этом случае для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже +15°C) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток или разбавить мастику Ксилолом (О-Ксилолом) на 5-7% при ручном нанесении и до 10% при механическом нанесении.

Применение других разбавителей исключается!

Дополнительные рекомендации:

- При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45-50 г/м² (но не более 100 г/м²).
- Перед укладкой плитки, или последующего покрытия с целью обеспечения адгезии последний слой мастики сразу же обильно посыпать сухим фракционированным кварцевым песком (излишки песка после высыхания слоя убрать).

Очистка инструмента

Очистить инструмент сначала бумажным полотенцем, затем протереть ксилолом или сольвентом Р646, Р647, Р648, Р650 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно.

Меры безопасности

Мастика содержит летучие легко воспламеняемые растворители. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу. Спрашивайте листы безопасности.

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	<1 мм (2 мм)
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W <10%
Влажность воздуха	W <85%
Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн})	+5°C...+35°C, на 3°C выше точки росы.

Расход материала

Первый слой	0,5 – 0,7 кг/м ²
Второй слой	0,5 – 0,7 кг/м ²
Третий слой (опционально)	0,5 – 0,7 кг/м ²
Минимально допустимый расход	1,2 – 1,5 кг/м ² (в два слоя)

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – 20 кг и 25 кг
Цвет	Белый, серый
Срок хранения	12 месяцев (при +5..+25°C в сухом и прохладном помещении). Не нагревать выше +42°C

Свойства материала

Сухой остаток	80%
Плотность (+20°C)	1,37 – 1,42 г/см ³
Вязкость	2500-3500 сПуаз
Время образования поверхностной пленки (+23°C и W=55%)	6 – 8 часов
Время выжидания между отдельными слоями	12-24 часов
Время полной полимеризации покрытия	7 суток



Техническое описание

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°С - +90°С
Максимальная кратковременная температура	+200°С
Твердость по Шору А	65 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	≥500%
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Адгезия к бетону	>25 кг/см ²
Адгезия к металлу	>8,61 кг/см ²
Тест на ускоренное старение	>2000 ч
Соляная кислота 10%	±
Соляная кислота 20%	±
Серная кислота 10%	-
Серная кислота 50%	-
Азотная кислота 10%	±
Уксусная кислота 5%	±
Молочная кислота 10%	-
Фосфорная кислота 10%	+
Фосфорная кислота 30%	±
Лимонная кислота 10%	+
Муравьиная кислота 1%	±
Метанол	±
Этилацетат	-
Трихлорэтилен	±
Толуол	±
Гидроксид калия 20%	+
Хлорит калия 25%	+
Аммиак 25%	+
Перекись водорода 3%	+
Хлорид натрия 25%	+
Сульфат железа 5%	±
Дизель	+
Неэтилированный бензин, октановое число 98	±
Тест на температурную устойчивость (100 дней при +80°С)	выдержан

+ Стойкий

± Стойкий (могут измениться цвет, яркость и твердость)

- Не стойкий

НИ ОДНА ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ НИ В ЦЕЛОМ, НИ В ОТНОШЕНИИ КАКИХ-ЛИБО ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ И НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДВЕРГАТЬ ПРОДУКЦИЮ ПРОВЕРКЕ НА ПРЕДМЕТ ПРИМЕНИМОСТИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ АКЦЕНТ ООО НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКЦИИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ИНФОРМАЦИЯ.

