



Purtop HA

Двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана из полимочевины, наносится вручную

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря отличной химической стойкости, высокой эластичности и прочности на разрыв **Purtop HA** может применяться как гидроизоляционная мембрана для террас маленького и среднего размера, плоских кровель, и для ремонта поверхностей, где выполнена гидроизоляция с мембранами на основе чистой полимочевины и/или гибридной полимочевины.

Purtop HA - составная часть линии материалов Purtop компании MAPEI, и может использоваться там, где необходимо обработать незначительный участок или для ремонта поверхностей после соответствующей подготовки.

Преимущества

Purtop HA обладает отличной адгезией к разным типам оснований, при условии, что была нанесена подходящая грунтовка. После нанесения формирует прочную эластичную бесшовную мембрану.

Purtop HA обладает следующими преимуществами:

- отличная прочность при растяжении (10 Н/мм², согласно DIN 53504);
- отличная прочность при разрыве (40 Н/мм, согласно ISO 34-1);
- высокая статическая и динамическая способность перекрытия трещин, при низких температурах включительно (ниже -20°C);
- удлинение более 500% (DIN 53504);
- отличная стойкость к щелочам и разбавленным кислотам;
- не требуется армирование;
- не создает перегрузок на несущих конструкциях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Purtop HA - двухкомпонентный материал на основе смол полимочевины, не содержит растворителей. **Purtop HA** произведен согласно формуле, разработанной

научно-исследовательскими лабораториями MAPEI. Материал доступен в сером цвете и наносится вручную, жизнеспособность смеси составляет 20 минут при +23°C.

Нанесите **Purtop HA** слоями толщиной минимум 2 мм. Поскольку материал обладает высокой прочностью при растяжении, прочностью при разрыве и способностью перекрытия трещин, то после схватывания **Purtop HA** формирует бесшовный гидроизоляционный слой, который принимает любую форму основания, не образуя трещин (включая температуру эксплуатации ниже -20°C).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Перед нанесением **Purtop HA** очистьте основание и обработайте его грунтовкой.
- Не наносите **Purtop HA** на основания с капиллярным поднятием влаги.
- Не разбавляйте **Purtop HA** водой или растворителями.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Проверьте основание, чтоб убедиться в его соответствии для нанесения системы гидроизоляции.

При необходимости подготовьте поверхность подходящим механическим инструментом, чтоб удалить все следы масла, жира, грязи и любых других веществ, что могут препятствовать адгезии гидроизоляционной системы. Удалите пыль, любые незакрепленные или отслоившиеся частицы на основании, чтоб получить сухую, пористую и слегка шероховатую поверхность без загрязнений. Метод подготовки основания и тип используемой грунтовки зависят от типа основания, на которое наносится **Purtop HA**. На минеральные основания (бетон, стяжка и пр.) нанесите слой грунтовки **Primer SN** плоским шпателем, после чего посыпьте поверхность **Quartz 0,5**.

Нанесите гидроизоляционную мембрану в течение 12-24 часов после нанесения грунтовки (при температуре от +15°C до +25°C). Если остаточная влажность основания выше 4% и нет возможности ждать изменения уровня, нанесите в зависимости от состояния основания несколько слоев трехкомпонентной эпоксидно-цементной грунтовки **Triblock P** до полной герметизации системы. Металлические поверхности необходимо очистить и выполнить пескоструйную обработку (до уровня Sa 2 1/2, согласно шведским стандартам), затем нанесите слой двухкомпонентной эпоксидной грунтовки **Primer EP Rustop** щеткой, валиком или безвоздушным распылителем. Для маленьких локальных ремонтов ранее нанесенных мембран линии Purtop необходимо слегка отшлифовать шкуркой мембрану и нанести щеткой грунтовку **Primer M** перед выполнением ремонтных работ.

Нанесение мембраны

Purtop HA поставляется в предварительно дозированных комплектах (компонент А + компонент В), что гарантирует правильную пропорцию смешивания двух компонентов. Перед смешиванием компоненты должны храниться при температуре от +15°C до +25°C. Вылейте компонент В в емкость с компонентом А и перемешивайте их в течение 3 минут до получения однородного раствора. Не перемешивайте смесь вручную. Во время смешивания убедитесь, чтоб на стенках емкости не оставалось материала, и смесь была тщательно перемешанной. Смешанный материал **Purtop HA** легко наносится, необходимо вылить небольшое количество и затем распространять зубчатым шпателем равномерно по всей поверхности (размер зубцов шпателя зависит от средней толщины мембраны).

Очистка

Поскольку **Purtop HA** обладает высокой адгезией, рекомендуется очистить инструменты от свежего материала лигроиновым растворителем. Отвердевший материал очистить более тяжело и можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

Расход **Purtop HA** зависит от шероховатости оснований. Теоретический расход на гладкой поверхности с температурой основания от +15°C до +25°C составляет 2,6 кг/м² для толщины слоя 2 мм.

Если основание слишком шероховатое или температура нанесения более низкая, расход и время схватывания значительно увеличиваются.

Очень разрушенные основания мы рекомендуем предварительно отремонтировать соответствующим материалом.

УПАКОВКА

Purtop HA поставляется в металлических ведрах.

Компонент А: 10 кг ведра.

Компонент В: 10,7 кг ведра.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения материала составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +15 до +25°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Purtop HA (А + В) - опасное вещество и может вызвать аллергию у предрасположенных к этому людей при вдыхании и контакте с кожей. При нанесении материала рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки и очки, маску со степенью защиты А2, чтоб предотвратить вдыхание органических паров, работать только в хорошо проветриваемых помещениях. При контакте материала с глазами или кожей, промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Компонент А **Purtop HA** оказывает раздражающее воздействие на водную флору и фауну. Не утилизируйте материал в окружающей среде.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com. Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Компонент А

Консистенция:	тиксотропная
Цвет:	серый
Плотность (г/см ³):	1,6 ± 0,03
Содержание сухих веществ (%):	85
Вязкость по Брукфильду (+23°C, мПа·с):	70 000 ± 5 000 (№ 7 - 20 об/мин)

Компонент В

Консистенция:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Плотность (г/см ³):	1,02 ± 0,03
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду (+23°C, мПа·с):	9 700 ± 500 (№ 7 - 100 об/мин)

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (А + В)

А/В соотношение (по весу):	100/106,5
А/В соотношение (по объему):	37/63
Плотность А+В (г/см ³):	1,30 ± 0,03
Жизнеспособность смеси при +23°C (минуты):	20
Стойкость к воздействию дождя при +23°C (часы):	1
Готовность к легким пешим нагрузкам при +23°C (часы):	24
Минимальная/максимальная температура окружающей среды (°C):	+5/+40
Максимальный уровень остаточной влажности воздуха (%):	85

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВОБОДНОЙ ПЛЕНКИ (2 мм толщина)

Механические характеристики через 7 дней при +23°C

- прочность при растяжении (DIN 53504) (Н/мм ²):	10
- удлинение при разрыве (DIN 53504) (%)	500
- модуль упругости при удлинении на 100% (DIN 53504) (МПа):	3
- прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм):	40
- твердость по Шору (DIN 53505):	72
- температура, при которой материал становится хрупким (°C):	-55

ТИП ГРУНТОВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ	ГРУНТОВКА	РАСХОД (г/м ²)	ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ ПЕРЕД ПОВТОРНЫМ НАНЕСЕНИЕМ (прибл.)
Бетон	Primer SN, посыпанный песком	300-600	12-24 часа
	Triblock P	800-1000	2-7 дней
Металл	Primer EP Rustop	прибл. 200	6-24 часа
Материалы Purtop	без грунтовки	-	30 минут - 2 часа
	Primer M	прибл. 50	1-2 часа

Примечание: время выдержки перед повторным нанесением указано для температуры от +15°C до +25°C.

Официальный дистрибьютор:

