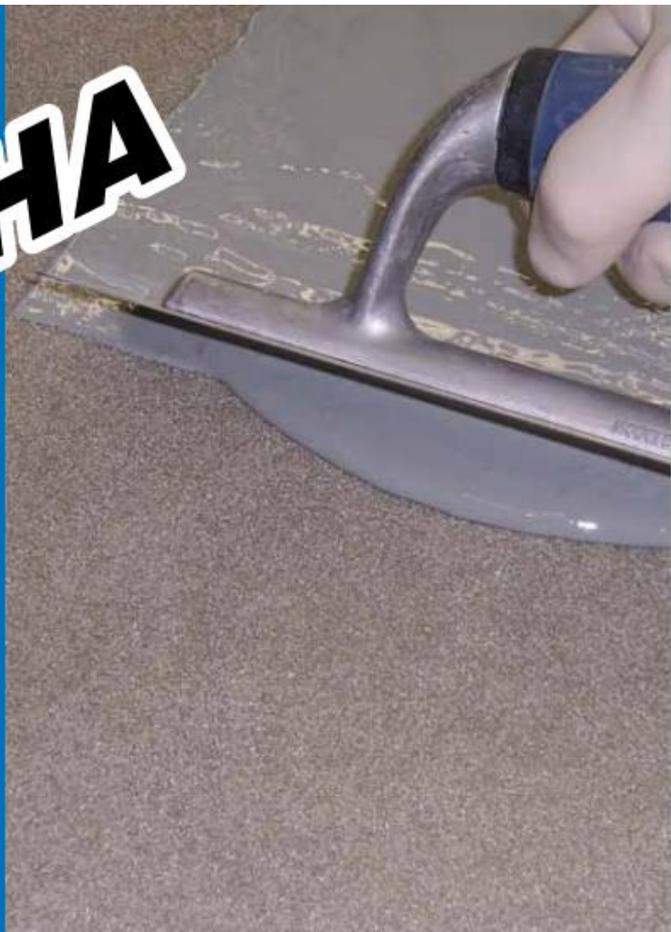




Purtop HA

Двухкомпонентная мембрана на основе полимочевины, наносимая ручным способом.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своей превосходной химической стойкости, высокой эластичности и высокой прочностью на разрыв, **Purtop HA** подходит для формирования гидроизоляционных мембран на террасах и плоских крышах, малых и средних размеров, а также для ремонта поверхностей гидроизоляционных мембран из гибридной полимочевины и/или чистой полимочевины.

Purtop HA является неотъемлемой частью линейки **PURTOP**, продуктов производимых MAPEI, и может использоваться везде, где необходимо применение продукта на поверхностях небольшой площади, или для ремонта поверхности после соответствующей подготовки.

Преимущества

Purtop HA имеет очень хорошую адгезию к различным типам оснований, после обработки соответствующей грунтовкой, и после нанесения образует прочную, эластичную бесшовную мембрану.

Purtop HA предлагает следующие преимущества:

- отличная прочность на растяжение (10 Н/мм² согласно DIN 53504);
- отличная прочность на разрыв (40 Н/мм² согласно ISO 34-1);
- высокая способность перекрывать трещины, статичные и динамические, в том числе при низких температурах (ниже -20⁰С).
- относительное удлинение при разрыве выше 500 % (DIN 53504);
- отличная устойчивость к щелочам и к неразбавленным кислотам;
- не требуется применять армирование;
- не создает перегрузки на несущие конструкции;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Purtop HA представляет собой двухкомпонентную смесь на основе смол полимочевины, не содержащая растворителей, которая соответствует формуле, разработанной в научно-

исследовательской лаборатории компании МАПЕИ. Продукт доступен в сером цвете, наносится ручным способом и сохраняет удобоукладываемость в течение 20 минут при +23⁰С.

Наносится **Purtop HA** слоем толщиной не менее 2 мм. Благодаря своей высокой прочности на растяжение, прочности на разрыв и способности перекрывать трещины, после завершения ретикуляции (образования сеточки) **Purtop HA** образует бесшовное, водонепроницаемое покрытие, которое к любой поверхности, и не образует трещин (в том числе в рабочих температурах ниже - 20⁰С)

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Очистить и грунтовать основание перед нанесением **Purtop HA**;
- Не наносите **Purtop HA** на основания с восходящей влагой;
- Не разбавляйте **Purtop HA** водой или растворителями.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания.

Проверить основание, чтобы убедиться, что оно пригодно для нанесения гидроизолирующей системы. При необходимости, подготовьте поверхность при помощи соответствующей механической обработкой, чтобы удалить все следы масла, жира, грязи или любого другого материала или веществ, которые могут нарушить сцепление гидроизоляционной системы. Затем удалите всю пыль, крошки или отслоившиеся части с основания; оставить поверхность сухой, пористой, слегка шероховатой и без загрязнений.

Метод обработки, используемого для подготовки основания и тип используемой грунтовки, зависит от типа основания, на которое наносится **Purtop HA**.

На минеральные основания (бетон, стяжки и т.п.) нанести слой эпоксидной грунтовки **Primer SN** шпателем или разглаживающей раклей и обсыпать поверхность кварцевым песком и обсыпать поверхность кварцевым песком **Quartz 0.5**.

Гидроизоляционную мембрану необходимо наносить в пределах между от 12 до 24 часов после нанесения грунтовки (при температуре от +15⁰С до +25⁰С).

Если уровень влажности основания выше 4% и нет возможности ждать пока уровень влажности упадет, необходимо применить трехкомпонентную грунтовку на эпоксидно-цементной основе **Triblock P**, в зависимости от состояния основания, пока система не будет полностью герметизирована.

Очистите и обработайте пескоструйной обработкой металлические основания (до степени SA 2½ согласно Шведскому Стандарту), затем нанесите **Primer EP Rustop**, двухкомпонентную эпоксидную грунтовку кистью, валиком или безвоздушным распылением.

Для небольшого, локального ремонта существующих мембран из линейки Purtop, произвести легкую обсыпку поверхности песком и нанести кистью грунтовку **Primer M** перед проведением ремонтных работ.

Нанесение мембраны

Purtop HA поставляется в предварительно дозированных комплектах (компонент А + компонент В) для того, чтобы обеспечить правильное соотношение смешивания компонентов.

Перед смешиванием компонентов, необходимо хранить их при температуре от +15⁰С до +25⁰С.

Смешать их вместе путем заливки компонента В в контейнер с компонентом А, и мешать их вместе в течение не менее трех минут, пока они полностью не смешаются. Собрать со стенок контейнера остатки, чтобы убедиться, что все содержимое двух компоненты полностью перемешано.

После полного смешивания **Purtop HA**, продукт легко наносится путем заливки и равномерно распространяется по поверхности при помощи зубчатого шпателя (размер зуба зависит от средней толщины мембраны).

Очистка.

Вследствие высокой адгезии **Purtop HA**, мы рекомендуем очищать инструменты лигроиновым растворителем (солвент-нафта) до отверждения продукта. Если продукт затвердел, очистку инструментов можно осуществить только механическим путем.

РАСХОД

Расход **Purtop HA** зависит от степени шероховатости поверхности основания. Теоретический расход продукта на гладкой поверхности и температурой основания от +15°C до +25 °C приблизительно 2,6 кг/м² на 2,0 мм толщины слоя.

При более шершавой поверхности или при более низкой температуре, увеличивается расход материала, а также время схватывания и затвердения. Если основание серьезно повреждено, мы рекомендуем отремонтировать подходящим продуктом заранее.

УПАКОВКА

Мембрана **Purtop HA** поставляется в металлических ведрах.

Компонент А: ведра по 10 кг.

Компонент В: ведра по 10,7 кг.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении в оригинальной упаковке, сухом месте и в крытом помещении при температуре от +15°C до +25 °C, срок годности **Purtop HA** составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИГОТОВЛЕНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Компонент А+В **Purtop HA** имеют в своем составе вредные вещества, которые могут нанести необратимый вред здоровью.

При работе с продуктом рекомендуем следовать следующим инструкциям:

- используйте защитную одежду, перчатки и очки;
- для защиты дыхательных путей используйте противогаз А2 для защиты от органических испарений;
- работайте в вентилируемых помещениях.

В случае недомогания или плохого самочувствия обратитесь к врачу.

Компонент А в **Purtop HA** наносит вред водной среде. Не утилизируйте продукт в окружающую среду.

Чтобы получить более подробную и полную информации о безопасном использовании продукта, просим обратиться к последней версии Паспорта Безопасности Продукта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем

широко применять материал для определенной цели, следует убедиться в том, что материал

соответствует предусмотренному применению, и возложить на себя полную

ответственность за последствия, связанные с применением данного материала.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) | | | |
|---|--|------------------------------------|---|
| ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА | | | |
| | компонент А | компонент В | |
| Цвет: | серый | бесцветный | |
| Консистенция: | тиксотропная | жидкая | |
| Удельная плотность (г/см ³): | 1,6 ± 0,03 | 1,02 ± 0,03 | |
| Вязкость по Брукфильду при +23°C (МПа*с): | 70 000 ± 2 000 (ротор 7 - 20 об.) | 9 700 ± 500 (ротор 7 - 100 об.) | |
| Сухой остаток (%): | 85 | 100 | |
| ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ (А+В) (при +23°C, 50% рт. ст.) | | | |
| А+В соотношение компонентов (по весу): | 100 / 106,5 | | |
| А+В соотношение компонентов (по объему): | 37 / 63 | | |
| Плотность А+В (г/см ³): | 1,30 ± 0,03 | | |
| Время жизнеспособности при +23°C (мин.): | 20 | | |
| Устойчивость к дождю +23°C (часы): | 1 | | |
| Время ожидания перед хождением при +23°C (часы): | 24 | | |
| Температура нанесения: | От +5°C до +40°C | | |
| Максимальный уровень относительной влажности воздуха (%): | 85 | | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНКИ (толщина 2 мм) | | | |
| Механические характеристики через 7 дней при + 23°C: | | | |
| - прочность на растяжение (DIN 53504) (Н/мм ²): | 10 | | |
| - Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504) (%): | 450 | | |
| - прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм): | 40 | | |
| Модуль при 100% (DIN 53504) (МПа): | 3 | | |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): | 72 | | |
| Температура стеклования (°C) | -55 | | |
| ТИП ГРУНТОВКИ СОГЛАСНО ТИПУ ОСНОВАНИЯ | | | |
| Основание | Грунтовка | Расход (г/м ²) | Мин/макс время покрытия (рассчитанное значение) |
| Бетон | Грунтовка Primer SN , обсыпать кварцевым песком Quartz 0.5 | 300-600 | 12-24 часа |
| | Грунтовка Triblock P | 800-1000 | 2-7 дней |
| Металл | Primer EP Rustop | Приблиз. 200 | 6-24 часа |
| продукты Purtop | Без грунтовки | - | 30 мин. – 2 часа |
| | Грунтовка Primer M | Приблиз. 50 | 1-2 часа |

Внимание: время покрытия относится к температуре в пределах от +15°C до +25°C.