

Purtop System Roof

РАСПЫЛЯЕМАЯ СИСТЕМА ИЗ ГИБРИДНОЙ ПОЛИМОЧЕВИНЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ

МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СИСТЕМЕ:

Purtop 600 - Purtop 400 M - Primer SN - Quartz 0.25 - Triblock P - Primer BI - Primer EP Rustop - Primer M - Quartz 0.5 - Mapefloor Finish 55

ОПИСАНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

PURTOP SYSTEM ROOF – распыляемая система гидроизоляции на основе **PURTOP 600** и **PURTOP 400 M** (двухкомпонентных мембран из гибридной полимочевины без содержания растворителя с очень коротким временем высыхания). Благодаря отличной способности перекрывать трещины и стойкости к нагрузкам, система является универсальной и может применяться для разных типов кровель.

MAPEI создала инструкцию и системы по типам оснований и финишным покрытиям для определения разных типов кровель, которые можно гидроизолировать с помощью **PURTOP SYSTEM ROOF**. Для нанесений, которые не упоминаются

в данной технической карте, обращайтесь за помощью к Техническому отделу MAPEI для поиска наиболее верного технического решения.

PURTOP SYSTEM ROOF состоит из следующих подсистем:

- 1 БЕТОН, ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ, ТЕРРАЦЦО, КЕРАМОГРАНИТ И КЛИНКЕР**
- 2 БИТУМНЫЕ МЕМБРАНЫ: ГЛАДКИЕ И С ПОДСЫПКОЙ**
- 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ**

в комбинации с разными битумными финишными покрытиями:

- A ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ**
- B ИНВЕРСИОННЫЕ КРОВЛИ**
- C «ЗЕЛЕННЫЕ» КРОВЛИ**

(Например, **PURTOP SYSTEM ROOF 1A** предназначена для гидроизоляции бетонного основания 1 с защитным финишным покрытием, **A**).

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поскольку **PURTOP 600** и **PURTOP 400 M** обладают адгезией к разным типам основания, данную систему можно применять для ремонта гидроизоляционного слоя на разных типах кровли.
- Быстрая укладка гидроизоляции и готовность **PURTOP 600** и **PURTOP 400 M** к легким пешим нагрузкам.
- Поскольку мембраны **PURTOP** обладают высокой механической прочностью и способностью динамического перекрытия трещин,



Примеры гидроизоляции кровель с помощью Purtop System Roof

Purtop System Roof

их можно наносить на конструкции любого типа.

- **PURTOP 600** и **PURTOP 400 M** наносятся тонким слоем (2 мм), следовательно, не создается дополнительная нагрузка.
- Мембраны **PURTOP** обладают отличной стойкостью к щелочам, разбавленным кислотам и моющим средствам.

ОСНОВАНИЕ

1 БЕТОН, ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ, ТЕРРАЦЦО, КЕРАМОГРАНИТ И КЛИНКЕР

Проверьте основание, чтоб убедиться в его пригодности для нанесения системы гидроизоляции. Подготовьте поверхность с помощью шлифовальной машины или пескоструйной обработки: удалите все следы масла, жира, грязи и других веществ, которые могут препятствовать адгезии гидроизоляционной системы. Удалите всю пыль и отслоившиеся частицы с основания до получения сухой,

пористой, слегка шероховатой поверхности без загрязнений. Отремонтируйте все пустоты, отверстия, обустройте разуклонку или подъем поверхности с помощью соответствующих материалов линии **MAPEGROUT**. Если поверхность необходимо выровнять, используйте материал линии **PLANITOP**. После подготовки основания, как указано выше, нанесите слой **PRIMER SN**, смешанный с 20% **QUARTZ 0.25**, при помощи плоского шпателя или ракеля. После этого посыпьте поверхность **QUARTZ 0.5**. Если уровень остаточной влажности основания выше 4%, и нет возможности ждать его снижения, нанесите один или два слоя трехкомпонентной эпоксидно-цементной грунтовки **TRIBLOCK P** при помощи шпателя или валика, в зависимости от состояния основания.

2 БИТУМНЫЕ МЕМБРАНЫ: ГЛАДКИЕ И С ПОДСЫПКОЙ

Очистьте битумную мембрану, чтоб удалить все следы масла, жира, загрязнений в целом и любых других материалов, которые могут ухудшить адгезию грунтовки. Обеспыльте основание при помощи промышленного пылесоса или сжатого воздуха. Мембрана должна быть идеально сухой при проверке ее поверхности, а любое повреждение мембраны, например, образование пузырьков, разрывы или отслоившиеся участки, необходимо отремонтировать до нанесения грунтовки. Нанесите слой грунтовки **PRIMER BI** на все горизонтальные поверхности и вертикальные части кровли. **PRIMER BI** - готовая к применению грунтовка на основе синтетических смол и растворителя, наносится щеткой, валиком или **безвоздушным** распылителем.

3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Проверьте состояние основания и отшлифуйте поверхность сухой

А ЗАЩИТНОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ



пескоструйной обработкой до уровня SA 2½ согласно Шведским нормам, или подготовьте поверхность при помощи альтернативного метода, например, мокрой очистки или инструмента ударной очистки. После обработки металлических поверхностей нанесите слой двухкомпонентной эпоксидной грунтовки **PRIMER EP RUSTOP** при помощи щетки, валика или *безвоздушного* распылителя.

МЕМБРАНЫ PURTOP 600 и PURTOP 400 M

Мембраны **PURTOP** необходимо наносить при температуре от +5°C до +40°C.

Перед нанесением мембран **PURTOP** поверхность следует очистить от пыли при помощи промышленного пылесоса. Температура основания должна быть минимум на +3°C выше температуры точки росы, а уровень влажности не должен превышать 4%.

Для нанесения **PURTOP 600** или **PURTOP 400 M** используйте двухкомпонентный промышленный распылитель под высоким давлением с температурным режимом и контролем напора, а также предпочтительно оснащенный самоочищающимся распылителем.

Наносите мембраны **PURTOP** непрерывным слоем по всем горизонтальным поверхностям и вертикальным нахлестам, внутренней стороне стоков, обустроенных на крыше. Если нанесение **PURTOP 600** или **PURTOP 400 M** прерывается и возобновляется после максимально допустимого промежутка (2 часа), нанесите слой **PRIMER M** и сделайте нахлест минимум 30 см.

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА А ЗАЩИТНОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

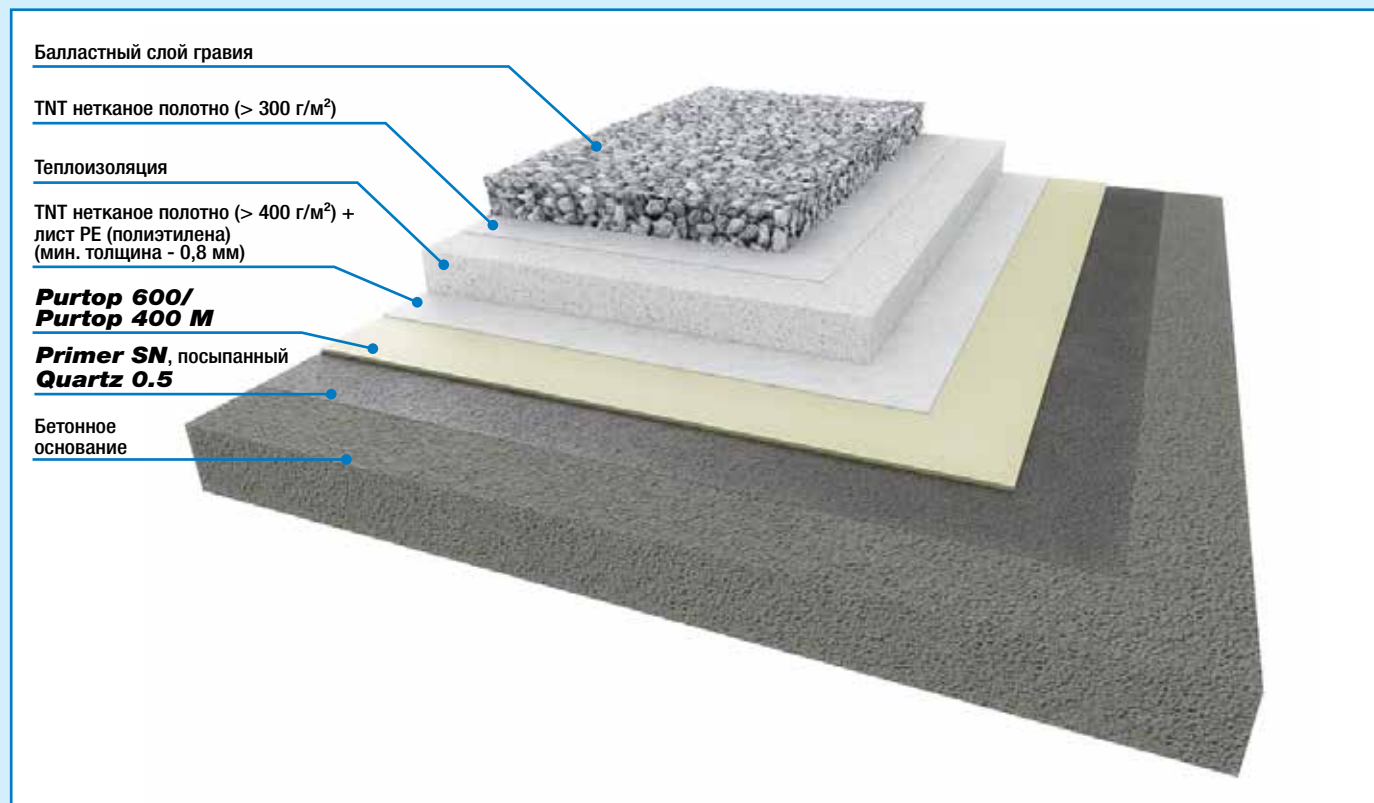
Для повышения стойкости к УФ лучам, агрессивным веществам, а также износостойкости, нанесите

слой двухкомпонентного алифатического полиуретанового покрытия со специальными наполнителями **MAPEFLOOR FINISH 55** для придания мембране матовой антискользящей финишной отделки. Цвета RAL 1015, 7000, 7001, 7032 и 7046 доступны по запросу. Нанесите однородный слой **MAPEFLOOR FINISH 55** при помощи мохерового валика с коротким ворсом или *безвоздушного* распылителя. Если требуется более сильный антискользящий эффект, добавьте во время перемешивания миксером на низких оборотах в **MAPEFLOOR FINISH 55** 10% по весу износостойкого микрогранулированного наполнителя **MAPEFLOOR FILLER**.

Для придания более привлекательной финишной отделки, нанесите защитное покрытие **MAPEFLOOR FINISH 55** перекрестными движениями.

Помните, что финишное покрытие необходимо наносить в течение

В ИНВЕРСИОННЫЕ КРОВЛИ





Нанесение *Mapecfloor Finish 55*

24 часов после нанесения мембраны **PURTOP**.

В ИНВЕРСИОННЫЕ КРОВЛИ (См. рисунок).

С «ЗЕЛЕННЫЕ» КРОВЛИ (См. рисунок).

ПРИМЕЧАНИЯ

За более подробной информацией о материалах, которые входят в состав системы, обращайтесь к соответствующим техническим картам.

Рекомендации по безопасному применению и обращению с материалами содержатся в Паспорте безопасности каждого материала системы.

Если система наносится на поверхности, которые не были упомянуты в данной технической карте, или при климатических условиях и /или для конечных целей, не указанных выше, пожалуйста, обратитесь к техническому отделу MAPEI.

Доступные цвета **MAPEFLOOR FINISH 55**:

RAL 1015	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7032	RAL 7046
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Указанные цвета являются ориентировочными и могут отличаться из-за особенностей печати

С «ЗЕЛЕННЫЕ» КРОВЛИ



Purtop System Roof

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ	PURTOP 600	PURTOP 400 M
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (А+В)		
Соотношение А/В (по весу):	100/72	100/106,8
Соотношение А/В (по объему):	100/68	100/100
Время гелеобразования при +23°C после смешивания вручную (секунды):	17-23	–
Время гелеобразования при +50°C после смешивания в статическом миксере (секунды):	5-6	–
Время гелеобразования при +70°C (секунды):	–	4-6
Температура нанесения (°C):	65-85	65-85
Давление при нанесении (бар):	160-200	160-200
Температура окружающей среды при нанесении:	от +5°C до +40°C	от +5°C до +40°C
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (через 7 дней при +23°C)		
Прочность при растяжении (DIN 53504) (Н/мм ²):	7	14
Удлинение при разрыве (DIN 53504) (%):	450	400
Прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм):	33	55
Твердость по Шору (DIN 53505):	70	70
Температура, при которой материал становится хрупким (°C):	-50	-50



МАТЕРИАЛ	РАСХОД [кг/м ²]	Мин-Макс ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ [часы] (для температуры от +15°C до +25°C)
Грунтовка		
Primer SN	0,30-0,60	12-24
Triblock P	0,25-0,50	2-7 дней
Primer BI	прибл. 0,20	2-4
Primer EP Rustop	прибл. 0,20	6-24
Primer M	прибл. 0,05	1-2
Мембрана		
Purtop 600	2,0 (для толщины слоя 2 мм)	30 мин-2
Purtop 400 M	2,0 (для толщины слоя 2 мм)	30 мин-2
Финишная отделка		
Mapefloor Finish 55	0,15-0,35	–

РАСХОД

Указанные выше значения расхода относятся к циклу нанесения при температуре от +15°C до +25°C на поверхности, подготовленные согласно указаниям выше в данной технической карте. Шероховатые поверхности и низкие температуры увеличивают расход материала. Расход **PRIMER SN** может варьироваться в зависимости от типа и глубины подготовки основания.

