

# Purtop System Tank

**РАСПЫЛЯЕМАЯ СИСТЕМА ИЗ ЧИСТОЙ ПОЛИМОЧЕВИНЫ  
ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ,  
БАССЕЙНОВ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ЦЕЛОМ**

**МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СИСТЕМЕ:  
Purtop 1000 - Triblock P - Primer EP Rustop - Primer M**

## **ОПИСАНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ**

**PURTOP SYSTEM TANK** - это система гидроизоляции, основанная на **PURTOP 1000** (двухкомпонентная мембрана из чистой полимочевины без содержания растворителей). Благодаря высокой прочности на разрыв, исключительной эластичности и химической стойкости мембраны, систему можно применять для многих видов гидротехнических конструкций (сберегательные резервуары, очистные резервуары, каналы, дамбы, трубопроводы и пр.).

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Поскольку **PURTOP 1000** обладает адгезией к разным типам основания, данную систему можно применять для ремонта гидроизоляционного слоя гидротехнических конструкций разных типов и форм, а также сберегательных резервуаров.
- Быстрое обустройство гидроизоляции и готовность **PURTOP 1000** к легким пешим нагрузкам.
- Система подходит для любого типа конструкций, поскольку **PURTOP 1000** обладает

высокой механической прочностью и способностью динамического перекрытия трещин.

- Отличная химическая стойкость **PURTOP 1000** позволяет подвергать мембрану контакту с высокоагрессивными химическими веществами.

## **ОСНОВАНИЕ**

### **1. БЕТОН**

Проверьте основание, чтоб убедиться в его пригодности для нанесения системы гидроизоляции. Подготовьте поверхность с помощью гидроочистки или пескоструйной обработки. Удалите всю пыль и



*Пример гидротехнических конструкций с гидроизоляцией Purtop System Tank*

# Purtop System Tank

отслоившиеся частицы с основания до получения сухой, пористой, слегка шероховатой поверхности без загрязнений. Отремонтируйте пустоты, отверстия или разрушенные участки в основании, используя соответствующие материалы линии **MAPEGROUT**.

После подготовки поверхности в зависимости от состояния основания нанесите при помощи шпателя или валика один или два слоя трехкомпонентной эпоксидно-цементной грунтовки **TRIBLOCK P**.

В зависимости от климатических условий окружающей среды данная грунтовка должна быть выдержана около 7 дней. Время выдержки можно сократить, покрыв ее через 48 часов после нанесения слоем двухкомпонентной вододисперсионной эпоксидной грунтовки **МАРЕСОАТ I 600 W**.

Если в бетонном основании есть металлические элементы, необходимо выполнить следующую обработку. Проверьте состояние основания и очистьте поверхность сухой пескоструйной обработкой до уровня SA 2½ согласно Шведским нормам. Если нет возможности выполнить сухую пескоструйную обработку, 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. Если в резервуарах или гидротехнических конструкциях есть проходные элементы, несплошные участки или участки, проблемные с точки зрения герметичности, необходимо обратиться к Техническому отделу МАПЕИ для определения наиболее подходящей процедуры подготовки основания.

## НАНЕСЕНИЕ МЕМБРАНЫ PURTOP 1000

Мембрану **PURTOP 1000** необходимо наносить при температуре от +5°C до +40°C. Перед нанесением мембраны **PURTOP 1000** необходимо очистить поверхность от пыли при помощи промышленного пылесоса. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы, а уровень влажности основания не должен превышать 4%. Для нанесения **PURTOP 1000** используйте двухкомпонентный промышленный распылитель высокого давления с температурным режимом и контролем напора, а также предпочтительно оснащенный самоочищающимся распылителем.

Нанесите **PURTOP 1000** непрерывным слоем на стенки обрабатываемых резервуаров и гидротехнических конструкций. Если нанесение **PURTOP 1000** прерывается и возобновляется после максимально допустимого промежутка (2 часа), нанесите слой **PRIMER M** и сделайте нахлест минимум 30 см.

## 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 из системы.

### PURTOP 1000

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (A+B)

Соотношение A/B (по весу):	100/103
Соотношение A/B (по объему):	100/100
Время гелеобразования при +70°C (секунды):	< 4
Температура нанесения (°C):	65-85
Давление при нанесении (бар):	160-200
Температура окружающей среды при нанесении (°C):	от +5°C до +40°C

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (через 7 дней при +23°C)

Прочность при растяжении (DIN 53504) (Н/мм²):	25
Удлинение при разрыве (DIN 53504) (%):	350
Прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм):	96
Твердость по Шору (DIN 53505):	90
Температура, при которой материал становится хрупким (°C):	-46

МАТЕРИАЛ	РАСХОД [кг/м <sup>2</sup> ]	Мин/Макс ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ [часы] (для температуры от +15°C до +25°C)
<i>Грунтовка</i>		
<b>Triblock P</b>	0,25-0,50	2-7 дней
<b>Primer EP Rustop</b>	прибл. 0,20	6-24 часа
<i>Мембрана</i>		
<b>Purtop 1000</b>	2,0 (для слоя толщиной 2 мм)	30 мин – 2 часа

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 МАПЕИ.

### **РАСХОД**

Указанные выше значения расхода относятся к циклу нанесения при температуре от +15°C до +25°C на поверхности, подготовленной согласно указаниям выше в данной технической карте. Шероховатые поверхности и низкие температуры увеличивают расход материала.



