

**Регламент по устройству защитного  
покрытия по металлической конструкции  
с применением эпоксидно-  
полиуретанового состава  
“Maracoat BS 1”**

## Описание материалов.

**Primer EP Rustop** - двухкомпонентная эпоксидная грунтовка применяемая на металлических поверхностях для улучшения прочности сцепления эпоксидных и полиуретановых покрытий.

**Maracoat BS1** - двухкомпонентный, эластичный, износостойкий эпоксидно-полиуретановый состав для защиты и гидроизоляции бетонных конструкций.

**Marafloor Finish 451** - Двухкомпонентное, алифатическое эластичное колеруемое полиуретановое финишное покрытие, стойкое к износу и к УФ-лучам.

## Меры предосторожности.

1. Для обеспечения сохранности материалов, их необходимо хранить в сухом месте. Перед проведением работ продукты должны храниться в помещении, в течении не менее 24 часов при положительной температуре (рекомендуемая +20°C) Температура продуктов влияет на скорость твердения и на сохранение или изменение времени жизнеспособности продуктов.
2. Температура основания должна быть не ниже + 5°C. Рекомендуемая температура применения + 20°C, для обеспечения заявленных свойств материалов по жизнеспособности.

## Выполнение работ.

### 1. Подготовка основания

Все поверхности перед обработкой должны быть чистыми, прочными, сухими и очищенными от пыли, масла, грязи, воска.

Абразивоструйную очистку производить на открытой площадке при отсутствии атмосферных осадков. Поверхность металла не должна быть сырой. От прокатной окалины и ржавчины поверхность должна быть очищена с помощью абразивоструйных аппаратов до степени Sa2,5 (ISO 8501-1). Допускается тщательная очистка ручным или механическим инструментом до степени St2 (ISO 8501-1) без окалины. После очистки поверхность обеспылить обдувкой чистым сжатым воздухом с применением волосяных щеток с жестким ворсом.

### 2. Грунтование поверхности

Primer EP Rustop состоит из двух заранее отмеренных компонентов.

Приготовьте продукт, перемешав каждый из компонентов, затем влейте компонент В в компонент А. Перемешайте компоненты между собой низкоскоростным электрическим миксером (как минимум 3-4 минуты). Перелейте компоненты в чистую емкость и еще раз перемешайте.

Нанесите равномерный слой Primer EP Rustop кистью, валиком или гладкой раклей. По свежему слою, рассыпьте кварцевый песок фракции 0,1-0,4 мм. После высыхания Primer EP Rustop, удалите лишний песок пылесосом.

Расход: Primer EP Rustop – ок. 0,2 кг/м<sup>2</sup> Песок фр. 0,1-0,4 - 3 кг/м<sup>2</sup>

### 3. Нанесение Маресоат BS1

1 слой:

Смешайте два компонента, входящие в состав Маресоат BS1 и нанесите слой толщиной не менее 1 мм при помощи шпателя. «Прокатайте» поверхность игольчатым валиком, чтобы удалить воздух. Посыпьте поверхность кварцевым песком фракции 0,5 мм, пока смола еще не схватилась. После высыхания удалите лишний песок пылесосом.

Расход: Маресоат BS1 – ок. 1,4 кг/м<sup>2</sup>      Песок фр. 0,5 - 4 кг/м<sup>2</sup>

2 слой:

Второй слой можно наносить в интервале от 7 часов до 4 дней (при температуре +23С) после нанесения первого слоя: смешайте компоненты Маресоат BS1 и нанесите слой толщиной не менее 1 мм при помощи шпателя.

Посыпьте поверхность кварцевым песком фракции 0,5 мм, пока смола еще не схватилась.

После высыхания удалите лишний песок пылесосом.

Расход: Маресоат BS1 – ок. 1,4 кг/м<sup>2</sup>      Песок фр. 0,5 - 4 кг/м<sup>2</sup>

### 4. Финишный слой

Нанесение Marrefloor Finish 451

Отдельно перемешайте два компонента при помощи миксера на низких оборотах. Затем влейте компонент В в компонент А и перемешайте миксером на низкой скорости в течении нескольких минут до получения однородной массы. Необходимо замешивать только требуемое количество материала, чтобы использовать его в течение максимального времени жизни материала (около 40 минут при +23°С).

Marrefloor Finish 451 можно наносить в один слой с помощью валика, гладкого стального или резинового шпателя. Если покрытие наносится при помощи валика, рекомендуется наносить в перекрестном направлении.

Расход: около 1,1 кг/м<sup>2</sup>

**ОБЯЗАТЕЛЬНО.**

**Перед началом проведения работ ознакомить всех участников, задействованных в работах с технологией и правилами проведения работ.**

**Произвести ознакомление с Техническими картами на продукты**