

MASSCOAT 155

Однокомпонентная быстросохнущая грунт-эмаль на основе полиолефиновых смол

Описание продукта

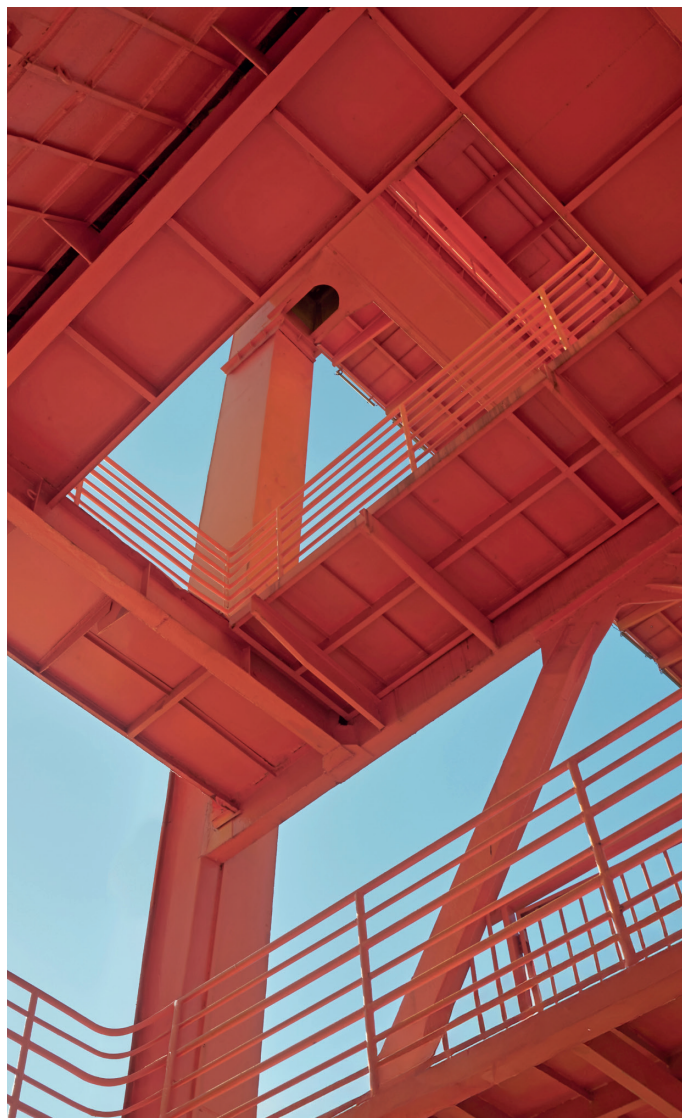
MASSCOAT 155 — это универсальное однокомпонентное покрытие, разработанное для антикоррозионной защиты металлических конструкций и железобетонных сооружений. Продукт соответствует стандарту СТО ЦНИИТС и подходит для использования в различных отраслях промышленности и строительства.

Применение

- Защита металлических и железобетонных конструкций в широком спектре эксплуатационных условий
- Применение в умеренно-холодном климате в условиях промышленной атмосферы, включая химические, металлургические, горно-обогатительные предприятия и другие объекты с повышенным уровнем коррозионной активности
- Нанесение на конструкции промышленно-гражданского строительства и объекты транспортной инфраструктуры, эксплуатируемые в средах со средней интенсивностью коррозионных нагрузок

Ключевые особенности

- ▶ Является современной однокомпонентной альтернативой традиционным многослойным системам на основе глифталевых и пентафталевых алкидных смол:
 - Оптимизированный расход материала
 - Высокая антикоррозионная эффективность при нанесении в один слой с толщиной покрытия до 100 мкм и временем высыхания от 1 часа
 - Отличные декоративные свойства может наноситься и отверждаться в условиях отрицательных температур до -25°C
- ▶ Широкий диапазон температур эксплуатации и нанесения: допускается нанесение и отверждение при температурах до -25°C .
- ▶ Высокая скорость полимеризации, обеспечивающая минимальное время выдержки до ввода в эксплуатацию
- ▶ Возможность нанесения нескольких слоев в течение одной рабочей смены благодаря сокращенному межслойному интервалу
- ▶ Высокая ремонтпригодность: неограниченный интервал перекрытия, совместимость с большинством существующих лакокрасочных покрытий (ЛКП)
- ▶ Устойчивость к качеству подготовки поверхности: допускается нанесение на основания с уровнем подготовки Sa 2 или St 2 по ISO 8501-1, а также на поверхности с остаточной коррозией толщиной до 20 мкм
- ▶ Атмосферостойкость и высокая адгезия к стальным и бетонным подложкам, обеспечивающие долговременную защиту и декоративный эффект
- ▶ Гарантированный срок службы покрытия: не менее 10 лет для стальных поверхностей и не менее 20 лет для бетонных оснований в условиях эксплуатации средней агрессивности
- ▶ Устойчивость к щелочным воздействиям (отсутствие омыления), подтвержденная эффективность защиты бетона
- ▶ Практическое применение на объектах Российской Федерации и стран СНГ в течение более чем 10 лет с доказанной результативностью



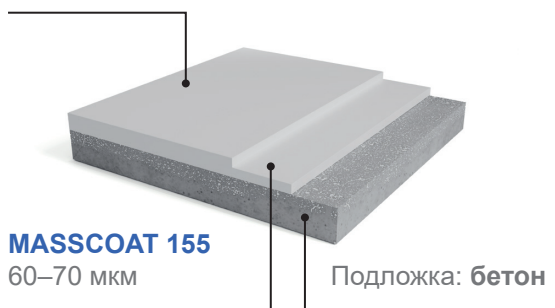
Технические характеристики:

Цвет	по каталогу RAL и в другие цвета по согласованию с заказчиком
Количество компонентов	1
Внешний вид	Однородное матовое покрытие
Доля нелетучих веществ (по объему)	$40 \pm 3\%$
Время высыхания до транспортировки при температуре $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ (при толщине сухой пленки 60 мкм)	не менее 12 часов
Время до перекрытия $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ (при толщине сухой пленки 60 мкм)	не менее 1 часа
Максимальная температура эксплуатации (сухое тепло)	80°C

Системы покрытия

Система 1:

MASSCOAT 155 — 60–70 мкм



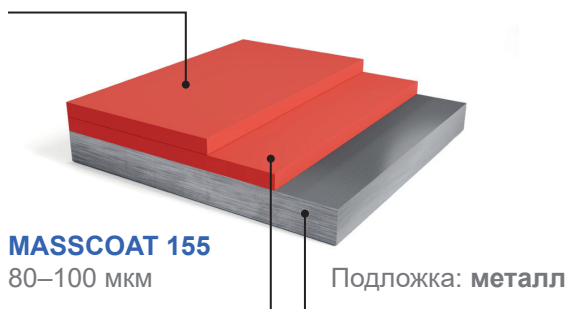
MASSCOAT 155
60–70 мкм

Подложка: **бетон**

Общая толщина покрытия 120–140 мкм
Срок службы не менее 20 лет (УХЛ1, ХЛ1).

Система 2:

MASSCOAT 155 — 80–100 мкм



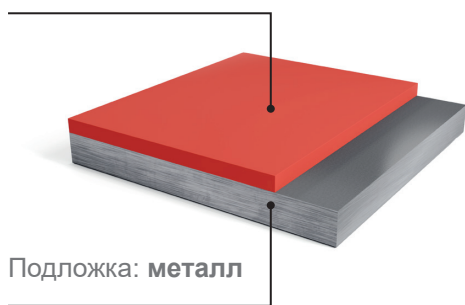
MASSCOAT 155
80–100 мкм

Подложка: **металл**

Общая толщина покрытия 160–200 мкм
Срок службы не менее 15 лет (УХЛ1, ХЛ1)

Система 3:

MASSCOAT 155 — 80–100 мкм



Подложка: **металл**

Общая толщина покрытия 80–100 мкм
Срок службы не менее 10 лет (УХЛ1, ХЛ1)

Отраслевая сертификация

Система 1:

АО «ЦНИИТС»

Окрашиваемая подложка: **бетон**

1 слой **MASSCOAT 155** — 60–70 мкм

2 слой **MASSCOAT 155** — 60–70 мкм

Общая толщина покрытия 120–140 мкм

Заключение по климатическим испытаниям системы покрытия по бетону. Срок службы не менее 20 лет (УХЛ1, ХЛ1).

Система 2:

ООО «РУТИЛ»

Окрашиваемая подложка: **металл**

1 слой **MASSCOAT 155** — 80–100 мкм

2 слой **MASSCOAT 155** — 80–100 мкм

Общая толщина покрытия 160–200 мкм

Заклучение по климатическим испытаниям системы покрытия по металлу. Срок службы не менее 15 лет (УХЛ1, ХЛ1)

