

MASSCOTANK 11

Двухкомпонентная быстросохнущая толстослойная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей

Описание продукта

MASSCOTANK 11 представляет собой двухкомпонентное эпоксидное покрытие усиленного типа, с высоким сухим остатком. Материал характеризуется повышенной износостойкостью и устойчивостью к длительному воздействию агрессивных сред, включая соленую воду, сырую нефть и нефтепродукты.

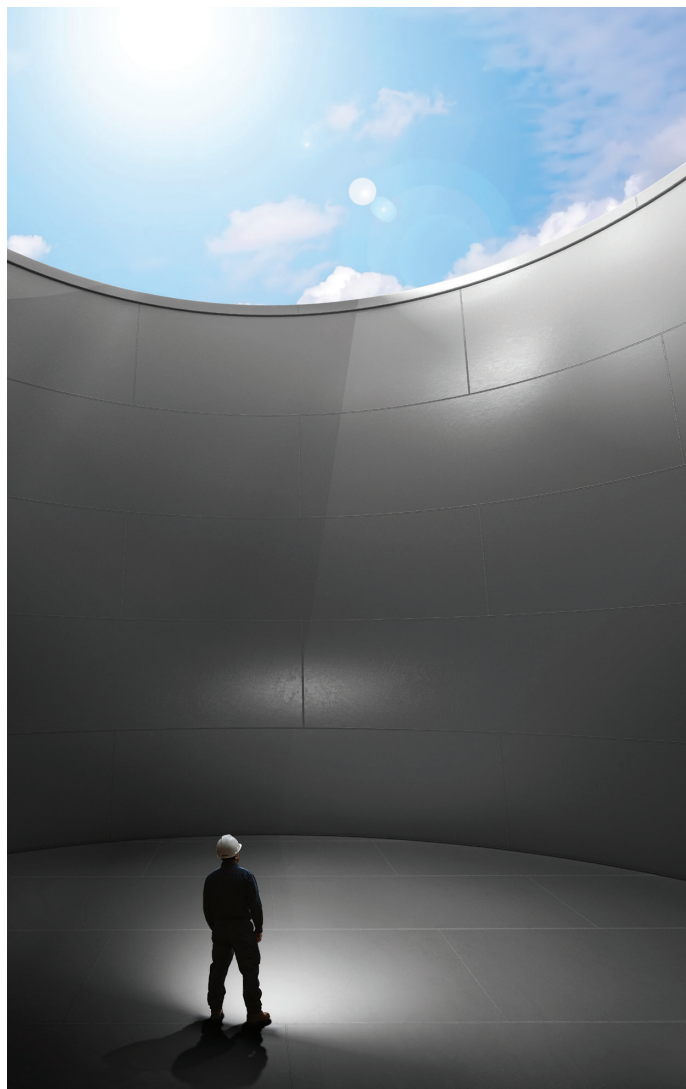
Применение

- Антикоррозионная защита внутренних поверхностей емкостного оборудования и резервуаров, предназначенных для хранения: сырой нефти светлых и темных нефтепродуктов минерализованной подтоварной воды противопожарного запаса воды технической и сточной воды иных агрессивных жидкостей
- Защита наружных поверхностей элементов портовой инфраструктуры (свай, шпунтовых конструкций и аналогичных объектов), эксплуатируемых в пресной и соленой воде
- Обеспечение антикоррозионной защиты конструкций, заглубленных в грунт

Ключевые особенности

- ▶ Специально разработанная комбинация смол в составе **MASSCOTANK 11** обеспечивает формирование защитного покрытия с высокой устойчивостью к длительному воздействию агрессивных сред, включая: сырую нефть, темные и светлые нефтепродукты, минерализованную подтоварную воду до +90 °С
- ▶ Тиксотропные свойства материала и его технологичность позволяют достичь необходимых защитных характеристик покрытия за один цикл нанесения с использованием стандартного оборудования безвоздушного распыления
- ▶ Высокая степень молекулярной сшивки обеспечивает плотную структуру покрытия, отличную адгезионную прочность и устойчивость к многократной обработке «острым паром»
- ▶ **MASSCOTANK 11** демонстрирует подтвержденный срок службы более 10 лет в условиях агрессивных сред, основанный на успешном опыте применения на объектах нефтегазового комплекса Российской Федерации

Информация о продукте

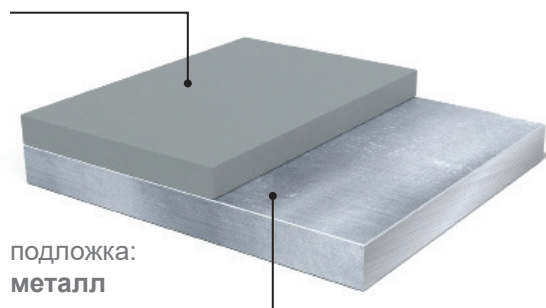


Технические характеристики:

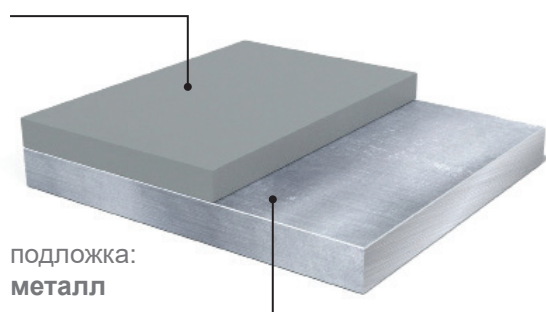
Цвет	серый, черный, красно-коричневый, оттенок не нормируется
Количество компонентов	2
Пропорция смешивания	2:1
Жизнеспособность при температуре +20±2°C	1,5 ч
Внешний вид	Однородное глянцевое покрытие
ЛОС	94,5 гр/литр
Доля нелетучих веществ (по объему)	91 %
Время до кантовки при температуре 20 ±2°C (при толщине 350 мкм)	не менее 24 часов
Время до перекрытия 20 ±2°C (при толщине 350 мкм)	не менее 6 часов
Максимальная температура эксплуатации (сухое тепло)	120 °C

Системы покрытия

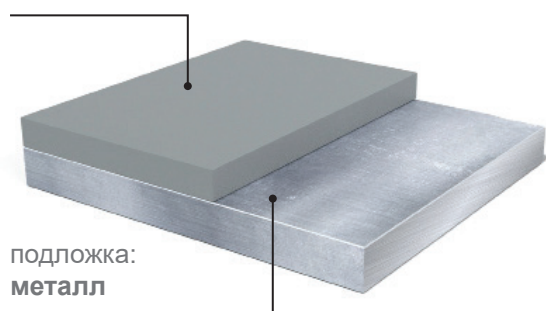
Система 1:
MASSCOTANK 11 — 310 мкм



Система 2:
MASSCOTANK 11 — 350 мкм



Система 3:
MASSCOTANK 11 — 250 мкм



Отраслевая сертификация

Система 1
ООО «НИИ Транснефть»
окрашиваемая подложка металл
1 слой **MASSCOTANK 11** — 310 мкм

MASSCOTANK 11 — материал, обеспечивающий антикоррозионное покрытие внутренней поверхности резервуаров для хранения нефти, мазута, противопожарного запаса воды, масел, конденсата, промывочной жидкости.

Однослойное покрытие включено в реестр ОВП ПАО «Транснефть» в качестве АКП внутренней защиты резервуаров усиленного типа со сроком службы 20 лет, согласно ОТТ-25.220.01-КТН-187-13

Система 2
ООО «НИИ Транснефть»
окрашиваемая подложка металл
1 слой **MASSCOTANK 11** — 350 мкм
Однослойное покрытие АКП для вновь строящихся портовых сооружений, со сроком службы 20 лет, согласно ОТТ-25.220.01-КТН-239-14.

Система 3
ИЦ АО «ВНИИСТ»
окрашиваемая подложка металл
1 слой **MASSCOTANK 11** — 250 мкм
Срок службы однослойного покрытия не менее 10 лет для защиты внутренней поверхности резервуаров хранения нефти.

ИЦ ВНИИГС
Покрытие **MASSCOTANK 11** обладает стойкостью к основным видам плесневых грибов (ГОСТ 9.050–2021 метод 1).

ООО «НПЦ Самара»
Однослойное покрытие **MASSCOTANK 11** — 250–390 мкм стойко к нефти и дистиллированной воде при температуре 90 °С, к пропарке водяным паром

ФГУП «ГосНИИ ГА»
Покрытие **MASSCOTANK 11** не влияет на свойства авиакеросина.

