

MASSCOPOXY 1264 WG FD

(Warm Grey FD)

Двухкомпонентная быстросохнущая толстослойная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей



Описание продукта:

Быстросохнущее покрытие, которое подходит для защиты от коррозии новых металлоконструкций, для которых требуются короткие интервалы перекрытия и штабелирование в течение короткого промежутка времени; особенно подходит для применения на заводах металлоконструкций.

Содержит фосфатные пигменты для повышения противокоррозионных свойств.

Применимо для эксплуатации в системах покрытий, работающих в средах с коррозионной активностью до C5 включительно согласно ISO 12944-2:2018.

Технические характеристики:

| | |
|---|--|
| Технические условия: | 20.30.22-020-93296022-2024 (ранее 20.30.22-020-93296022-2017) |
| Внешний вид: | Однородное матовое, полуматовое покрытие |
| Цвет: | Warm Grey |
| Время сушки при температуре плюс 20°C ±2°C: | До перекрытия - не более 3 часов (ТСП 125 мкм) |
| | До кантовки - не более 7 часов (ТСП 125 мкм) |
| | До полного отверждения - не более 7 суток. |
| | Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя |
| Доля нелетучих веществ: | По массе: 81±2% |
| | По объему: 72±2% |
| Плотность: | 1,40 г/см ³ (готовая смесь) |
| Теоретический расход на один слой при толщине сухой пленки 125 мкм: | 0,233 кг/м ² |

| | |
|---|---|
| Рекомендуемая толщина одного слоя: | 100-200 мкм (сухая пленка) |
| Рекомендуемое количество слоев: | 1-2 слоя |
| Жизнеспособность при температуре плюс 20±2°C: | 1,5 часа |
| Комплект поставки: | Основа MASSCOPOXY 1264 Warm Grey FD 20 кг и отвердитель MASSCOPOXY 1264 FD 3,7 кг |
| Гарантийный срок хранения: | 12 месяцев с даты изготовления |

Подготовка поверхности:

Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2 мм (в соответствии с ГОСТ 9.402 и ИСО 12944-4). Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов, с плавным переходом от сварного шва к основному металлу и соответствовать ГОСТ 23118 или степени Р2 по ИСО 8501-3. Сварочные брызги должны быть удалены. Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Жировые и масляные загрязнения должны быть удалены с поверхности при помощи подходящего моющего средства или растворителя до степени 1 по ГОСТ 9.402. Степень абразивоструйной очистки не ниже Sa 2 ½ согласно ГОСТ Р ИСО 8501-1 (ISO 8501-1). Профиль поверхности должен соответствовать Среднему G по компаратору согласно ISO 8503 (остроугольный профиль 50-75 мкм) Допускается локальное использование очистки ручным или механическим инструментом до степени не ниже St 2 (ГОСТ Р ИСО 8501-1).

Подготовка старых покрытий:

При нанесении на старые покрытия рекомендуется провести контроль качества поверхности, при необходимости провести пробное окрашивание, убедиться в совместимости покрытий и необходимой адгезии. Пригодные для перекрашивания покрытия должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. Их следует обработать наждачной бумагой или легким свиппингом для придания шероховатости. Участки поверхности, свободные от покрытия должны быть обработаны до степени PSa2 согласно ISO 8501-2. Допускается локальное использование очистки ручным или механическим инструментом до степени не ниже St 2 (ГОСТ Р ИСО 8501-1). После очистки поверхность (все типы) обеспылить с помощью промышленного пылесоса или обдувкой сжатым воздухом. Степень обеспыливания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3. Появление очагов вторичной коррозии в течение временного интервала до нанесения покрытия не допускается. Перед началом нанесения грунтовочного слоя поверхность должна соответствовать требуемой степени подготовки. Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окрасочных работ.

Смешивание: Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.

Последовательность смешивания:

1. Перемешивают основу механической мешалкой.
2. Все содержимое емкости с отвердителем добавляют в основу и тщательно перемешивают механической мешалкой
3. Перед нанесением выдержать смешанный материал 10 минут

Пропорции смешивания: 3,4 части основы на 1 часть отвердителя по объему.

Условия нанесения:

- Температура воздуха - от - 10°C до плюс 40°C
- Относительная влажность воздуха - не выше 80%
- Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше точки росы во избежание образования конденсата
- Температура готовой смеси материала должна быть выше плюс 15°C
- Отсутствие осадков и сильного ветра
- В закрытых помещениях - надлежащая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

Способы нанесения:

Рекомендуется безвоздушное нанесение:

- Диаметр сопла: 0,013-0,019 дюйма
- Давление: не менее 180 бар
- Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем
- MASSCOSOL 264

Возможно нанесение кистью:

- При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест)
- При ремонтном окрашивании небольших зон покрытия
- Рекомендуемое разбавление: 0-10 об.% растворителем MASSCOSOL 264

Не рекомендуется нанесение воздушным методом и валиком.

Режим перекрытия при толщине покрытия 125 мкм

Продолжительность межслойной сушки покрытия при различной температуре:

| | Температура, °C | | | | |
|--|-----------------|----------|----------|--------|--------|
| | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Время высыхания до нанесения следующего слоя | 10 часов | 7 часов | 3,5 часа | 2 часа | 1 час |
| Сухая насковзь (степень 7 по ГОСТ 19007-73) | 18 часов | 14 часов | 7 часов | 4 часа | 2 часа |
| Полная полимеризация | 18 дней | 14 дней | 7 дней | 4 дня | 2 дня |

Максимальный интервал перекрытия составляет 30 дней.

Если максимальный интервал превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязнений тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

| | |
|-------------------------------|--|
| Очистка инструментов: | Применять растворитель MASSCOSOL 264, P-4. Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси. |
| Хранение: | Хранить основу и отвердитель в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре: γ основа - от минус 40°C до плюс 30°C, γ отвердитель - от плюс 5°C до плюс 30°C (допустимо понижение температуры хранения до минус 40°C при транспортировке на период не более 30 дней). При транспортировке, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. |
| Меры предосторожности: | Материал предназначен только для профессионального применения. При работе необходимо соблюдать требования охраны труда и правила пожарной безопасности. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене. Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении в замкнутых пространствах – маску с подачей свежего воздуха. |

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ТАЛАТУ».

Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации. В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации, компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта.

Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового технического описания старое описание считается недействительным. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированного технического описания.