

ZINGATARFREE

Zingatarfree представляет собой однокомпонентную влагоотверждаемую полиуретановую краску. Она обладает превосходной водостойкостью, коррозионной стойкостью (благодаря частицам слюды оксида железа) и химической стойкостью. Эти свойства делают Zingatarfree идеальной заменой каменноугольной смолы. Zingatarfree рекомендуется использовать в системе двухслойных покрытиях ZINGA, которые наносят на погружные конструкции.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАЖНЫЙ ПРОДУКТ

| | |
|-----------------|--|
| Компоненты | - Железные слюдки (MIO) - Силикаты магния - Оксид железа |
| Связующее | Влагоотверждаемые ароматические полиизоцианатные форполимеры |
| Плотность | 1,55 кг/дм ³ (±0,05 кг/дм ³) при 20°C |
| Сухой остаток | - 82% по весу (±2%) - 66% по объему (±2%) |
| Тип разбавителя | Zingasolv |
| Вязкость | 110 KU (±5 KU) при 20°C |
| ЛОС | <295 г/л (=190 г/кг) |

СУХАЯ ПЛЕНКА

| | |
|--------|--|
| Цвет | Черный (стандарт), светло-серый (на заказ) |
| Глянец | Матовый |

УПАКОВКА

| | |
|------|------|
| 1 л | Есть |
| 5 л | Есть |
| 10 л | Есть |
| 20 л | Есть |

ХРАНЕНИЕ

| | |
|---------------|---|
| Срок годности | 2 года в оригинальной закрытой упаковке. |
| Хранение | Хранить в сухом помещении при температуре от -20°C до 40°C. |

УСЛОВИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Зинганизированная поверхность может загрязняться при чрезмерном периоде ожидания между нанесением слоев и в крайне загрязненных местах. Все загрязнения, блокирующие адгезию краски, необходимо удалить подходящими средствами. Поверхности, загрязненные маслом и жиром, необходимо промыть в растворителе, щелочных растворах или эмульгаторе. Солевые отложения и прочие водорастворимые загрязнения необходимо удалять водой и щеткой, напорной струей воды или паром. Белую ржавчину на ZINGA необходимо удалять водой и жесткой нейлоновой щеткой.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Температура окружающей среды | - Минимум 0°C - Максимум 35°C |
| Относительная влажность | - Минимум 30% - Максимум 98% |
| Температура поверхности | Минимум 3°C выше точки росы. |

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | |
|-------------------|---|
| Способы нанесения | Zingatarfree можно наносить поверх ZINGA кистью, валиком, обычным краскораспылителем или безвоздушным распылителем. |
| Полосовой слой | Перед нанесением сплошного покрытия рекомендуется обрабатывать углы, острые края, болты и гайки. |
| Очистка | Оборудование очищается с помощью Zingasolv. |

НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ И ВАЛИКОМ

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Разбавление | 5-10% с помощью Zingasolv (v%) |
|-------------|--------------------------------|

НАНЕСЕНИЕ ОБЫЧНЫМ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЕМ

| | |
|-------------------|---|
| Разбавление | 10-15% с помощью Zingasolv (или разбавителя 41) |
| Давление в сопле | 3-5 бар |
| Отверстие насадки | 1,2-1,5 мм |

НАНЕСЕНИЕ БЕЗВОЗДУШНЫМ РАСПЫЛИТЕЛЕМ

| | |
|------------------|--|
| Разбавление | 5-15% с помощью Zingasolv (или разбавителя 41) |
| Давление в сопле | 100-300 бар |
| Отверстие сопла | 0,017-0,024 дюйма |

НАНЕСЕНИЕ НА ZINGA

| | |
|-------------------------|---|
| Тонкий (связующий) слой | TCC 20-30 мкм, разбавление на 10-15% |
| Толстый слой | Через 2 часа после высыхания на отлип, TCC не более 70-80 мкм на слой |

ПРОЧЕЕ

УКРЫВИСТОСТЬ И РАСХОД

| | |
|------------------------------------|---|
| Теоретическая укрывистость | - TCC 80 мкм: 8,3 м ² /л - TCC 100 мкм: 6,6 м ² /л - TCC 150 мкм: 4,4 м ² /л |
| Теоретический расход | - TCC 80 мкм: 0,12 л/м ² - TCC 100 мкм: 0,15 л/м ² - TCC 150 мкм: 0,23 л/м ² |
| Практическая укрывистость и расход | Зависит от профиля шероховатости подложки и способа нанесения. |

СУШКА И УКРЫВИСТОСТЬ

| | |
|-------------------------------|--|
| Время сушки | Для TCC 80 мкм при относительной влажности 75%: - 10°C: Высыхание от пыли: 2,5 часа Высыхание на отлип: 4 часа Полное высыхание: 8 часов - 20°C: Высыхание от пыли: 1 час Высыхание на отлип: 2,5 часа Полное высыхание: 6 часов - 30°C: Высыхание от пыли: 40 минут Высыхание на отлип: 1,5 часа Полное высыхание: 4 часа |
| Время сушки перед погружением | Время полного отверждения - 3 дня, должно быть соблюдено, перед погружением Zingatarfree. |
| Покрывание | Для TCC 80 мкм при относительной влажности 75%: - 10°C: Минимум: 24 часа Максимум: 3 месяца - 20°C: Минимум: 6 часов Максимум: 1 месяц - 30°C: Минимум: 4 часа Максимум: 1 неделя Примечание. При более длительных интервалах понадобится тщательная очистка для защиты промежуточного покрытия от загрязнения, которое может нарушить адгезию следующего слоя. |

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

| | |
|-----------|--|
| ISO 12944 | Продукт испытан по ISO12944 в условиях погружения в соленую, солоноватую воду (Im2) или вкапывания в почву (Im3). Достигнута высокая степень классификации (расчетный срок службы >15 лет): ZINGA 1 x TCC 60-80 мкм Zingatarfree 2 x TCC 100 мкм |
|-----------|--|

Подробные рекомендации по нанесению Zingatarfree можно получить у представителя ООО «ЗИНГА». Подробные сведения об опасности для здоровья и мерах предосторожности см. в паспорте безопасности Zingatarfree.