

18521 KANEPOX LINING FREE

Компонент А: 18521 Компонент В: 0362

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

18521 KANEPOX LINING FREE- двухкомпонентное, эпоксидное покрытие полиаминного отверждения, не содержащее растворителей, с превосходной стойкостью к воздействию пресной и морской воды. Покрытие не содержит бензиловый спирт и нонилфенола. Наносится большими толщинами. Отверждается при низких температурах и высокой влажности.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Продукт, применяется в качестве защитного покрытия в следующих областях:

- Трубопроводы и резервуары для морской и питьевой воды
- Внутренние поверхности резервуаров хранения питьевой и бытовой воды на промышленных объектах и кораблях
- Стальные и бетонные конструкции

Материал можно наносить в качестве самостоятельного покрытия, категорий коррозионной активности от Im1 до Im4 в соответствии со стандартами ISO 12944-5 и ISO 12944-9.

СЕРТИФИКАЦИЯ/ОДОБРЕНИЕ

WRAS (NSF)- Сертификат совместимости с транспортируемой водой, протестированной в соответствии с BS 6920, Части 1 и 2.

AWWA C210 (PRA)- Сертификат пригодности внутреннего покрытия для стальных водопроводных трубопроводов.

Сертификат соответствия критериям итальянского гигиенического стандарта №174, испанского гигиенического стандарта RD 140|2003

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: Однородный, глянцевый	Температура вспышки: >100°C
Цвет: Кремевый, Красный, Серый, Синий	Объем органических летучих веществ (VOC): 0 г/л
Разбавитель:-	Сухой остаток по объему (%):-100
Соотношение смешивания (по объему): -	Плотность (кг/л): 1,25± 0,1
Стандартный диапазон толщин нанесения (мкм): 250-1000	Методы нанесения: Безвоздушное распыление, кисть, валик
Теоретический расход (м ² /л): 3,33 (ТСП 300 мкм)	Жизнеспособность (20°C): 60 мин.

ВРЕМЯ СУШКИ (*)

Толщина сухой пленки 300 мкм

	Сухой на ощупь	Сухой для монтажа	Мин. время перекрытия
5°C	36 часов	96 часов	48 часов
10°C	26 часов	84 часа	36 часов
15°C	16 часов	72 часа	24 часа
25°C	10 часов	36 часов	14 часов
35°C	7 часов	24 часа	10 часов

Значения высыхания действительны, при относительной влажности ниже 85%, при условии достаточной вентиляции.

Полная полимеризация: 7 дней (20°C)

(*) Время высыхания зависит от температуры, влажности и толщины покрытия.

УПАКОВКА

Размер упаковки **18521 KANEPOX LINING FREE** 600 л:

Размер упаковки **18521 KANEPOX LINING FREE** компонент А- 400 л;

Размер упаковки **KANEPOX HARDENER 0362** компонент В- 200 л.

СРОК ГОДНОСТИ

Компонент А – 1 год, Компонент В – 1 год при хранении материала в прохладном и сухом месте в невскрытой заводской упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и охране труда для данного продукта см. Паспорт Безопасности (MSDS).

18521 KANEPOX LINING FREE

Компонент А: 18521 Компонент В: 0362

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть сухой, чистой, без масла, жира и других посторонних материалов.

Новая поверхность: Поверхность должна быть очищена абразивоструйной очисткой до степени ISO 8501-1 Sa 2½ или SSPC-SP10, профиль поверхности 75-100 мкм. Наносится непосредственно без грунтовки на очищенные поверхности, где нанесение покрытия может быть произведено в день очистки. В случае очистки поверхности в несколько дней, рекомендуется нанести грунтовку 12200 KANEPOX UNIFAST толщиной 40 мкм, в качестве адгезионного слоя, для дальнейшего перекрытия.

Бетонные поверхности: Удалите цементное молочко, рыхлый, некачественный бетон и придайте шероховатость поверхности с помощью кислотного травления, абразивной или механической обработки поверхности, затем промойте поверхность пресной водой под давлением. Нанесите грунт-пропитку 60120 KANEPOX SEALER-120. Перед нанесением поверхность должна быть сухой и чистой.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

18521 KANEPOX LINING FREE следует наносить с помощью аппаратов с раздельной подачей компонентов.

ДАнные по нанесению

Размешайте смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В) отдельно. Температура компонентов А и В должна составлять минимум 25 °С и максимум 45 °С. Перемешанные компоненты должны подаваться в дозатор для обеспечения постоянного объемного перемешивания.

Смешанный продукт необходимо использовать в течение 60 минут (при 20°). При более высоких температурах время использования краски сокращается.

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

18521 KANEPOX LINING FREE компонент А : KANEPOX HARDENER 0382 компонент В
2:1 по объему

ОЧИСТИТЕЛЬ

KANAT THINNER 0644

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура поверхности в процессе нанесения и сушки должна быть по крайней мере на 3°С выше точки росы.

В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до 5°С при условии, что поверхность сухая. Относительная влажность: максимум 85%.

В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ

(Ориентировочные значения при температуре 20°С)

Применяемое оборудование	Безвоздушное распыление	Кисть/Валик
Объем разбавителя	-	-
Давление на выходе из сопла, бар (МПа), min	225 (22,5)	-
Размер сопла	0,021-0,033 дюйм	-

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Перед нанесением провести половую окраску конструкции.
- Максимальная толщина мокрой пленки не должна превышать 1000 мкм.
- Нанесите краску с рекомендуемой толщиной пленки. Нанесение покрытия выше максимальной толщине или ниже минимальной рекомендуемой толщины покрытия может отрицательно сказаться на эксплуатационных характеристиках покрытия.
- При работе в резервуарах персонал должен носить средства индивидуальной защиты и использовать взрывозащищенное оборудование.
- Рекомендуется использовать фольгу при измерении разницы между толщиной мокрой и сухой пленки.
- Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard для получения информации о процедурах подготовки поверхности для защиты резервуаров с питьевой водой.

18521 KANEPOX LINING FREE

Компонент А: 18521 Компонент В: 0362

- Период повторного перекрытия составляет минимум 12-14 часов и максимум 7 дней (20°C). Интервал перекрытия зависит от температуры, влажности и толщины пленки. Если максимальное время повторного покрытия превышено, придайте шероховатость, при загрязнении поверхности, применить очистку водой под давлением.
- Конденсат, образующийся на покрытии в процессе отверждения, может привести к увеличению времени отверждения, захвату растворителя, преждевременному разрушению поверхности, которые необходимо удалить перед повторным нанесением покрытия.
- При нанесении распылением используйте 50% перекрытие при каждом проходе пистолета, для избежание пропусков.
- Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard для корректировки полевых работ и процедур технического обслуживания

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с материалом обязательно использование средств индивидуальной защиты. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

Этот продукт предназначен только для профессионального использования.

Обучение во время пробного пуска и периодическое техническое обслуживание обеспечивает ProGuard. Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard для получения дополнительных технических данных и инструкций.

Информация и рекомендации, приведенные в этом TDS, основаны на тестах, проведенных компанией KANAT или от ее имени.

Мы не несем ответственности за последствия неправильного использования. Опубликованные технические данные и инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.