

18530 KANEPOX LINING FREE PRO

Компонент А: 18530 Компонент В: 0377

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

18530 KANEPOX LINING FREE PRO - 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 пригодности на контакт с питьевой водой, протестированной в соответствии с BS 6920.

Сертифицирован по стандарту NSF/ANSI61 для красно-коричневого цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: Однородный, глянцевый	Объем органических летучих веществ (VOC): 0 г/л
Цвет: Кремовый, Красный, Серый, Синий	Сухой остаток по объему (%):-100
Разбавитель:-	Плотность (кг/л): 1,36± 0,1
Соотношение смешивания (по объему): -	Методы нанесения: Безвоздушное распыление, кисть, валик
Стандартный диапазон толщин нанесения (мкм): 250-1000	Жизнеспособность (20°C): 20 мин.
Теоретический расход (м ² /л): 2,45 (ТСП 300 мкм)	
Температура вспышки: >100°C	

ВРЕМЯ СУШКИ (*)

Толщина сухой пленки 300 мкм

	Сухой на ощупь	Сухой для монтажа	Мин. время перекрытия
5°C	12 часов	24 часа	24 часа
10°C	10 часов	21 час	21 час
15°C	7 часов	18 часов	18 часов
25°C	4 часа	12 часов	12 часов
35°C	3 часа	8 часов	8 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 **18530 KANEPOX LINING FREE PRO** 570 л:

Размер упаковки **18530 KANEPOX LINING FREE PRO** компонент А- 380 л;

Размер упаковки **KANEPOX HARDENER 0377** компонент В- 190 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).

18530 KANEPOX LINING FREE PRO

Компонент А: 18530 Компонент В: 0377

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

18530 KANEPOX LINING FREE PRO 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 40 °С и максимум 60 °С. Перемешанные компоненты должны подаваться в дозатор для обеспечения постоянного объемного перемешивания.

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

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

18530 KANEPOX LINING FREE PRO компонент А : KANEPOX HARDENER 0377 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, минимум 5°С и максимум 50°С.

В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до 5°С при условии, что поверхность сухая. Максимальная температура окружающего воздуха 35°С. Относительная влажность: максимум 95%.

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	250-300 (25-30)	-
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.
- Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard для получения информации о процедурах подготовки поверхности для защиты резервуаров с питьевой водой.
- 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.

18530 KANEPOX LINING FREE PRO

Компонент А: 18530 Компонент В: 0377

- Для достижения наилучшего результата рекомендуется нанести адгезивный слой, и произвести полную окраску через 4-6 часов (20°C).
- Период повторного перекрытия составляет минимум 4-6 часов и максимум 4 дня (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.