

## 19570 KANEPOX HYGIENIC

Компонент А: 19570 Компонент В: 0362

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**19570 KANEPOX HYGIENIC** - двухкомпонентное, эпоксидно-фенольное покрытие полиаминного отверждения, не содержащее растворителей, с высокой стойкостью к воздействию воды, сырой нефти, дизельного топлива, авиатоплива (JP-8, Jet A1) и неэтилированного бензина. Покрытие не содержит бензиловый спирт и нонилфенола. Наносится большими толщинами. Отверждается при низких температурах и/или высокой влажности без каких-либо дефектов поверхности.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Продукт применяется как самостоятельное покрытие для защиты конструкций подверженных интенсивной коррозии или истиранию в следующих областях:

- Внутреннее покрытие для резервуаров хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов (до 60°C)
- Емкостное оборудования, трубопроводы хранения солевых растворов, нефти
- Очистные сооружения
- 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

Сертификат AWWA C210 (PRA)- Пригодность для использования в стальных водопроводных трубопроводах. Сертификат пригодности для использования в топливных баках для реактивных двигателей JP-8 (Bodycote) в соответствии со стандартом MIL-PRF-4556F.

Сертификат испытаний Atlas cell (Exova) в соответствии со стандартом ASTM D:6943:2003.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: Однородный, гляцевый	Стандартный диапазон толщин нанесения (мкм): 150-350
Цвет: Серый, Красный, Кремовый	Теоретический расход (м <sup>2</sup> /л): 5,00 (ТСП 200 мкм)
Разбавитель: -	Температура вспышки: >100°C
Соотношение смешивания (по объему): 14,57 Части Комп. А + 5,43 Части Комп. В	Объем органических летучих веществ (VOC): 0 г/л

Ухой остаток по объему (%): ~100

Методы нанесения:  
Безвоздушное распыление, кисть

Плотность (кг/л):  
1,33± 0,10

Жизнеспособность (20°C): 50 минут

### ВРЕМЯ СУШКИ (\*)

Толщина сухой пленки 200 мкм

	Сухой на ощупь	Сухой для монтажа	Мин. время перекрытия
5°C	18 часов	36 часов	36 часов
10°C	15 часов	30 часов	30 часов
15°C	12 часов	24 часа	24 часа
25°C	8 часов	16 часов	16 часов
35°C	5 часов	10 часов	10 часов

Значения высыхания действительны, при относительной влажности ниже 85%.

Полная полимеризация: 7 дней (20°C)

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

### УПАКОВКА

Размер упаковки **19570 KANEPOX HYGIENIC** 20 л:

Размер упаковки **19570 KANEPOX HYGIENIC** компонент А- 14,57 л;

Размер упаковки **KANEPOX HARDENER 0362** компонент В- 5,43 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).

## 19570 KANEPOX HYGIENIC

Компонент А: 19570 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 практически белого металла со степенью обработки поверхности по ISO 8501-1 Sa 2½ или SSPC-SP10, профиль поверхности 75-100 мкм. Наносится непосредственно без грунтовки на очищенные поверхности, где нанесение материала может быть произведено в тот же день. В случае очистки поверхности в несколько дней, рекомендуется нанести эпокси-фенольную грунтовку толщиной 40 мкм, в качестве адгезионного слоя, для дальнейшего перекрытия.

**Бетонные поверхности:** Удалите цементное молочко и другие загрязнения с помощью обмыва с использованием соответствующей эмульсии, а затем струей пресной воды под высоким давлением. Удалите слой загрязнений и отстоящего металла до твердой, шероховатой и однородной поверхности, предпочтительно абразивоструйным методом, либо с помощью другой механической обработки или травления кислотой. Нанесите подходящую пропитку согласно соответствующей спецификации окраски

## ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешайте смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В) отдельно (медленное перемешивание), а затем тщательно перемешайте оба компонента с помощью низкооборотного миксера. Перед использованием температура упаковочной тары и материала должны быть выше 15°C.

Добавлять растворитель можно только после того, как оба компонента тщательно перемешаны.

Смешанный продукт необходимо использовать в течение 50 минут (при 20°). При более высоких температурах время использования краски сокращается.

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

19570 KANEPOX HYGIENIC компонент А : KANEPOX HARDENER 0362 компонент В  
2,70:1 по объему

## ОЧИСТИТЕЛЬ

KANAT THINNER 0644

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Температура должна быть выше 5°C во время нанесения и/или отверждения при условии, что поверхность должна быть сухой. Относительная влажность: максимум 85%.

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

## ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ

(Ориентировочные значения при температуре 20°C)

Применяемое оборудование	Безвоздушное распыление	Кисть
Объем разбавителя	-	-
Давление на выходе из сопла, бар (МПа), min	250 (25)	-
Размер сопла	0,019-0,027 дюйм	-

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard в случае отсутствия возможности подготовки поверхности перед окраской механическим или абразивоструйным способом.
- Перед нанесением провести половую окраску конструкции.
- Максимальная толщина мокрой пленки не должна превышать 350 мкм.
- Период перекрытия составляет минимум 8-10 часов и максимум 7 дней (20°). Интервал перекрытия зависит от температуры, влажности и толщины пленки. Если максимальное время повторного покрытия превышено, придайте шероховатость, при загрязнении поверхности, примените очистку водой под давлением.
- Рекомендуется использовать фольгу при измерении разницы между толщиной мокрой и сухой пленки.

## 19570 KANEPOX HYGIENIC

Компонент А: 19570 Компонент В: 0362

- 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 работе в резервуарах персонал должен носить средства индивидуальной защиты и использовать взрывозащищенное оборудование.
- При нанесении распылением используйте 50% перекрытие при каждом проходе пистолета, для избежание пропусков. При необходимости нанесите перекрестное распыление под прямым углом.

### 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.