

## 16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB

Компонент А: 16200 Компонент В: 0362

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB**- двухкомпонентное, высокопрочное эпоксидное покрытие полиаминного отверждения, армированное стеклянными чешуйками. Рекомендован к применению в областях, где требуется ударопрочность, стойкость к истиранию, а также высокие барьерные свойства. Обеспечивает долговременную защиту в средах с высокой коррозионной активностью. Устойчив к температурам до 140°C при сухом нагреве и до 60°C при погружении в воду.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Продукт, используется для защиты стальных и бетонных конструкций, которые подвергаются воздействию высококоррозионных сред и/или абразивных механических воздействий в следующих областях:

- Портовые сооружения, доки, причалы
- Охлаждающие трубы тепловых электростанций
- Наружные поверхности конструкции или трубопроводов в зоне заплеска
- Резервуары хранения светлых и темных нефтепродуктов
- Подводные поверхности конструкций, балластные танки
- Металлоконструкции

Материал можно наносить в комплексных системах покрытия, а также как самостоятельное покрытие, требуемых для категорий погружения Im1-Im4, и категорий коррозионной активности CX, в соответствии со стандартом ISO 12944-5 и ISO 12944-9.

### СЕРТИФИКАЦИЯ/ОДОБРЕНИЕ

Сертификат стойкости к катодному расслоению (Exoha) в соответствии с ASTM G8:2003.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:  
Однородный, глянцевый

Стандартный диапазон толщин нанесения (мкм): 200-600

Цвет:  
Серый, Черный

Теоретический расход (м<sup>2</sup>/л):  
4,00 (ТСП 200 мкм)

Разработчик:  
KANAT THINNER 0620

Температура вспышки:  
43°C

Соотношение смешивания (по объему):  
15 Частей Комп. А + 5 Частей Комп. В

Объем органических летучих веществ (VOC):  
166 г/л

Устой остаток по объему (%): 80± 2

Методы нанесения:  
Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик

Плотность (кг/л):  
1,41± 0,10

Жизнеспособность (20°C): 1,5 часа

### ВРЕМЯ СУШКИ (\*)

Толщина сухой пленки 250 мкм

	Сухой на ощупь	Сухой для монтажа	Мин. время перекрытия
5°C	12 часов	42 часа	42 часа
10°C	9 часов	34 часа	34 часа
15°C	6 часов	26 часов	26 часов
25°C	3 часа	16 часов	16 часов
35°C	2 часа	10 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 **16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB** 20 л:

Размер упаковки **16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB** компонент А- 15 л;

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

## 16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB

Компонент А: 16200 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 50-85 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.

**Ранее окрашенные поверхности:** Удалить всю потрескавшуюся и отслоившуюся краску абразивоструйной обработкой до степени Sa 2-Sa 2½ в соответствии с ISO 8501-1.

**Поверхности, отличные от стали:** За более подробной информацией обращайтесь в Техническую службу поддержки ProGuard о возможности окрашивания оцинкованных, алюминиевых, пластиковых поверхностей.

**Подкрашивание:** Удалите всю пыль, грязь и другие посторонние материалы и оставьте их сухими. Очистите поверхность механическим способом до степени St 2-St 3 в соответствии с ISO 8501-1.

## 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. Время индукции составляет 10 минут.

Смешанный продукт необходимо использовать в течение 1,5 часов (при 20°). При более высоких температурах время использования краски сокращается.

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB компонент А : KANEPOX HARDENER 0362 компонент В  
3:1 по объему

## ОЧИСТИТЕЛЬ

KANAT THINNER 0644, KANAT THINNER 0620

## 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	0-5%	0-5%
Давление на выходе из сопла, бар (МПа), min	200 (20)	-
Размер сопла	0,023-0,035 дюйм	-

## 16200 KANEPOX GLASSFLAKE HB

Компонент А: 16200 Компонент В: 0362

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Нанесите краску с рекомендуемой толщиной покрытия и вязкостью. Нанесение покрытия выше максимальной или ниже минимальной толщины покрытия может отрицательно сказаться на эксплуатационных характеристиках покрытия.
- При работе в резервуаре персонал должен носить противогазы и использовать взрывозащищенное оборудование.
- Период перекрытия составляет минимум 16 часов (при ТСП 250 мкм) 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, мелению, которые необходимо удалить перед повторным нанесением покрытия.
- Перед нанесением провести полосовую окраску конструкции.
- Максимальная толщина мокрой пленки не должна превышать 800 мкм, при определенных условиях толщина мокрого слоя может составлять 1000 мкм. В труднодоступных местах допускается трехкратное превышение специфицированной толщины сухого слоя.
- При нанесении распылением используйте 50% перекрытие при каждом проходе пистолета, для избежания пропусков.
- Фильтры в краскопультах и насосах должны быть удалены.

### 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.