

53000 KANTHERM 1000

Компонент А: 53000 Компонент В: 0515

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

53000 KANTHERM 1000 — это двухкомпонентное многополимерное матричное неорганическое покрытие с высоким сухим остатком, на основе керамического сополимера, катализируемого титаном. Применяется для предотвращения коррозии под изоляцией. Покрытие устойчиво к поверхностным воздействиям, УФ-излучению в качестве однослойного покрытия или в качестве грунтовочного слоя в подходящей системе покрытия. Диапазон рабочих температур составляет от -196 до 650°C в зависимости от используемой поверхности.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Используется в качестве защитного покрытия на нагретых стальных поверхностях:

- Под изоляцией;
- Конструкции из углеродистой и нержавеющей стали;
- Горячие поверхности с длительным воздействием высоких температур до 650°C при непрерывном воздействии температуры;
- Другие виды стальных конструкций промышленных объектов, подверженных циклически воздействиям температур от -196°C до 650°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: Однородный, матовый	Стандартный диапазон толщин нанесения (мкм): 80-150
Цвет: Серый, Металлик	Теоретический расход (м ² /л): 7,50 (ТСП 100 мкм)
Разбавитель: KANAT THINNER 0672	Температура вспышки: 41°C
Сухой остаток по объему (%): 75± 2	Объем органических летучих веществ (VOC): 326 г/л
Плотность (г/л): 1,86±0,10	Методы нанесения: Безвоздушное распыление, кисть.

ВРЕМЯ СУШКИ (*)

Толщина сухой пленки 100 мкм

	Сухой на ощупь	Сухой для монтажа
5°C	8 часов	36 часов
10°C	5 часов	28 часов
15°C	3 часа	20 часов
25°C	2,5 часа	6 часов
35°C	2 часа	4 часа

Значения высыхания действительны, при относительной влажности ниже 85%.

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

УПАКОВКА

- Размер упаковки **53000 KANTHERM 1000** 4,5 л.
- Размер упаковки **53000 KANTHERM 1000** компонент А- 4,45 л
- Размер упаковки **KANTEX HARDENER 0515** компонент В- 0,05 л.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год при условии хранения материала в прохладном и сухом месте в не вскрытой заводской упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

53000 KANTHERM 1000

Компонент А: 53000 Компонент В: 0515

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 глубиной 25-50 мкм. Допускается очистка электроинструментом до степени St2-St3 в соответствии с ISO 8501-1. Допускается применение гидроструйной очистки поверхности до степени Wa 2½ по ISO 8501-4. Максимальная степень мгновенной ржавчины М по ISO 8501-4. В зависимости от условий окружающей среды, подготовленные поверхности должны быть загрунтованы в течение 5 часов с помощью 53000 KANTHERM 1000.

Поверхности, отличные от стали: За более подробной информацией обращайтесь в Техническую службу поддержки ProGuard о возможности окрашивания поверхностей из нержавеющей стали.

Подкрашивание: Удалите всю пыль, грязь и другие посторонние материалы и оставьте их сухими. Поверхность должна быть очищена электроинструментом со степенью обработки поверхности по ISO 8501-1 St2-St3. Использовать 53000 KANTHERM 1000 для подкрашивания.

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 6 часов (при 20°). При более высоких температурах время использования краски сокращается.

ОЧЕСТИТЕЛЬ

KANAT THINNER 0644, KANAT THINNER 0672.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

53000 KANATHERM 1000 компонент А : KANTEX HARDENER
0515 компонент В
89:1 по объему

ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ

(Ориентировочные значения при температуре 20°C)

Применяемое оборудование	Безвоздушное распыление	Кисть
Объем разбавителя	-	0-5%
Давление на выходе из сопла, бар (МПа), min	150 (15)	-
Размер сопла	0,017-0,023 дюйм	-

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Свяжитесь с Технической службой поддержки ProGuard в случае отсутствия возможности подготовки поверхности перед окраской механическим или абразивоструйным способом
- Нанесите покрытие с рекомендуемой толщиной пленки. Нанесение покрытия выше максимальной или ниже минимальной рекомендуемой толщины, может отрицательно сказаться на эксплуатационных характеристиках.
- Период перекрытия составляет минимум 6 часов (20°C).
- Если максимальное время повторного покрытия превышено, придайте шероховатость, при загрязнении поверхности, примените очистку водой под давлением.
- Перед нанесением провести полосовую окраску конструкций.
- Максимальная толщина мокрой пленки не должна превышать 100 мкм.

53000 KANTHERM 1000

Компонент А: 53000 Компонент В: 0515

- При нанесении распылением используйте 50% перекрытие при каждом проходе пистолета, для избежания пропусков.

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.