



# Данные на продукт

## HEMPADUR 47200

47200: BASE 47209 : CURING AGENT 97100

**Описание:** HEMPADUR 47200 – двухкомпонентное отверждаемое полиаминным аддуктом эпоксидное покрытие с очень коротким периодом высыхания. Содержит железную слюдку и фосфат цинка. Отверждается при температуре выше -10°C/14°F и образует твердое и прочное покрытие.

**Рекомендовано применять:** В качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах HEMPADUR в случае быстрого нанесения последующего слоя непосредственно в цехе. Также может быть нанесен прямо на площадке и в тех случаях, когда ожидается увеличенный интервал перекрытия перед нанесением финишных полиуретановых покрытий (обычно для транспортировки).

**Температура эксплуатации:** Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F

**Сертификация/Одобрения:** Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория j.

**Наличие:** Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 13610\* / Серый.  
Внешний вид: Матовый  
Сухой остаток, об.%: 65 ± 1  
Теоретический расход: 6.5 м<sup>2</sup>/л [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил  
Точка воспламенения: 30 °C [86 °F]  
Удельный вес: 1.5 кг/л [12.9 фунт/US галлон]  
Время высыхания от пыли: 15 мин. 20°C/68°F  
Сухая на отлип: 1 час. 20°C/68°F  
Полное отверждение: 7 дн. 20°C/68°F  
Содержание летучих органических веществ: 344 г/л [2.9 фунт/US галлон]

*\*другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

**Номер продукта в смеси:** 47200  
**Пропорции смешивания:** BASE 47209 : CURING AGENT 97100  
4 : 1 по объему  
**Метод нанесения:** БВР / Воздушное распыление / Кисть  
**Разбавитель (макс. по объему):** 08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)  
**Жизнеспособность:** 3 час. 20°C/68°F  
**Сопловое отверстие:** 0.015 - 0.021 "  
**Давление на сопле:** 150 бар [2175 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)  
**Очистка инструмента:** HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 / HEMPEL'S THINNER 08450  
**Толщина пленки, сухой:** 100 мкм [4 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
**Толщина пленки, мокрой:** 175 мкм [7 мил]  
**Интервал перекрытия, мин.:** см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
**Интервал перекрытия, макс.:** см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
**Меры предосторожности:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

# HEMPEL

Технологические карты



## HEMPADUR 47200

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:** **Новая сталь:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка минимум до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, N9a до N10, предпочтительно BN9a до BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S или ISO Comparator, Medium (G). Для временной защиты при необходимости наносите подходящий межоперационный грунт. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. **Ремонт и техобслуживание:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Удалите всю ржавчину и рыхлые материалы при помощи влажной или сухой абразивоструйной обработки или механической очистки. Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. После абразивоструйной очистки промойте поверхность пресной водой из шланга и дайте ей высохнуть. Подкрасить оголенные участки с помощью: рекомендованной краски HEMPADUR

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: -10°C/14°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

**ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** Нет, или согласно спецификации.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPADUR или HEMPATHANE

### Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/EC:

Продукт	В состоянии поставки	15 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4720013610	344 г/л	421 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

**Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:** Для этого продукта свойственно, как и для всех эпоксидных материалов, мелеть при эксплуатации вне помещений и становиться более чувствительным к механическим и химическим воздействиям при повышенных температурах.

**Время выдержки:** Для получения наилучших свойств для распыления тщательно смешайте компоненты и выдерживайте смесь 10-15 минут перед нанесением (период индукции).

**Толщина пленки/разбавление:** В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Обычная толщина сухой пленки: 75-200 мкм / 3-8 мил  
**Перекрытие:** Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды, тщательно очистите поверхность обмывом пресной воды под высоким давлением и дайте высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
Температура поверхности:	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.
HEMPATHANE	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

**Интервалы перекрытия:** Чтобы обеспечить межслойную адгезию, поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любое загрязнение, масло, смазка и прочие инородные вещества должны быть удалены при помощи соответствующего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли должны удаляться путем промывки пресной водой из шланга. **Любой поверхностный слой, изношенный в результате длительного воздействия, должен быть удален.** Для удаления изношенного поверхностного слоя любого рода может подойти способ очистки напорной водяной струей, который также при правильном выполнении может заменить вышеперечисленные методы очистки. Если у вас есть сомнения, обратитесь в HEMPEL за специальными инструкциями. Для проверки соответствия качества очистки поверхности может подойти пробный участок.

**Примечание:** HEMPADUR 47200 Только для профессионального использования.

# HEMPEL

Технологические карты



**HEMPADUR 47200**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S  
4720013610

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт).

Технологические карты продуктов, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с **ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL**, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых **ОБЩИХ УСЛОВИЯХ**, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.

# HEMPEL

Технологические карты