



## HEMPADUR® HI-BUILD 45200

ОСНОВА 45209 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95040

**Описание:** HEMPADUR HI-BUILD 45200 – двухкомпонентная эпоксидная высокоструктурированная краска. Образует твердое и прочное покрытие устойчивое к морской воде, дизельному топливу, брызгам бензина, смазочных масел и подобным продуктам.

**Рекомендуемое применение:** В качестве промежуточного или окончательного покрытия для контейнеров. Разработано для автоматического нанесения.

**Эксплуатационные температуры, макс:** В сухой среде:  
140°C/284°F  
(См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

**Сертификация:** Соответствует Разделу 175.300 Кодекса федеральных правил США в части перевозки сухих пищевых грузов (FDA).

**Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Цвет/№ оттенка:** Серый/12170\*  
**Внешний вид:** Полуматовый  
**Сухой остаток, об. %:** 59±1  
**Теоретический расход:** 7,4 кв. м/л - 80 мкм  
245 кв. фут/галлон США - 4 мил  
**Точка воспламенения:** 26°C/79°F  
**Удельный вес:** 1,4 кг/л – 11,7 фунт/галлон США  
**Время высыхания:** Приблиз. 2 часа при 20°C/68°F (ISO1517)  
**Время высыхания до отлипа:** 5 - 7 часов при 20°C/68°F  
**Полное отверждение:** 1 неделя при 20°C/68°F  
**Летучие органические соединения:** 385 г/л – 3,2 фунт/галлон США

*\*Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.*

*Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.*

### НАНЕСЕНИЕ:

**Пропорция при смешивании:** Основа 45209 : Отвердитель 95040  
3 : 1 по объему  
**Способ нанесения:** БВР Кисть (подкраска)  
**Разбавитель (макс. об.):** 08450 (10%) 08450 (10%)  
(См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)  
**Жизнеспособность:** 5 часов(20°C/68°F) БВР  
8 часов(20°C/68°F) кисть  
**Сопловое отверстие:** .018"-.021"  
**Давление на выходе из сопла:** 250 бар/3600 psi

*Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы*

**Очистка инструмента:** HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
**Толщина пленки, сухой:** 80 мкм/3,2 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)  
**Толщина пленки, мокрой:** 150 мкм/6 мил  
**Интервал перекрытия, мин.:** См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте  
**Интервал перекрытия, макс.:** См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте



## HEMPADUR HI-BUILD 45200

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

**Новые стальные поверхности:** Очистить абразивно-струйным способом до степени Sa 2<sup>1/2</sup>. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующую межоперационную грунтовку. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места покрытия и удалить загрязнения грунтовки, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать HEMPADUR HI-BUILD 45200 или другую краску HEMPADUR.

**Текущий уход:** Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Ржавчину и непрочную держащуюся краску снять абразивно-струйной обработкой или механической очисткой. Зачистить края до получения прочного и неповрежденного покрытия. Очистить от пыли. Подкрасить до полного восстановления толщины пленки.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). Использовать только в том случае, когда температура нанесения и отверждения выше 10°C/50°F, желательнее, выше 15°C/59°F. Температура поверхности должна также быть выше указанных. Температура самой краски должна быть 15°C/60°F или выше для обеспечения необходимых характеристик нанесения.

В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

### ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет, HEMPADUR PRIMER 15300, HEMPADUR ZINC 15360 или согласно спецификации.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет, продукты HEMPATHANE или согласно спецификации.

### ПРИМЕЧАНИЯ: Цвета:

Некоторые цвета красок, не содержащие свинца, красный и желтый могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей хлор.

Цвета красок, содержащих свинец, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей сульфиды.

Для получения оптимального цвета может быть необходимо нанести дополнительный слой краски, особенно при использовании некоторых не содержащих свинца оттенков-красного, оранжевого, желтого и зеленого.

### Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:

Как и другие эпоксидные покрытия при повышении температуры становятся более подвержены механическим повреждениям и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.

### Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки при окраске контейнеров – 60-90 мкм/2,4-3,6 мил. В других случаях: 100-125 мкм/4-5 мил, при этом краска не разбавляется вообще, либо незначительно.

### Внимание:

**HEMPADUR HI-BUILD 45200 предназначен только для профессионального применения.**

### МЕРЫ ПРЕДО- СТОРОЖНОСТИ:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.



Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, 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. Доставка 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.

Издание: HEMPEL A/S.

\*Является корпоративным торговым знаком Hempel Group