

Нанесения в условиях холодного климата: 45143: BASE 45148: CURING AGENT 97430

Описание:	HEMPADUR 45143 – двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом, эпоксидная краска с хорошими смачивающими свойствами и низкой водопроницаемостью. Самогрунтовой материал, образующий прочное покрытие с хорошей устойчивостью к абразивному износу и воздействию ударных нагрузок, а также морской воды, минеральных масел, алифатических углеводородов, брызг бензина и подобных продуктов. Покрытие безвредно при перевозке зерна.
Рекомендовано применять:	1. В качестве высокоструктурированной грунтовки, переходного и/или финишного слоя в (особо прочных) окрасочных системах согласно спецификации. (В качестве финишного слоя там, где декоративные свойства покрытия не так важны). 2. Для ремонтных работ и техобслуживания при температурах нанесения выше -10°C/15°F крышек люков, палубы, грузовых трюмов, балластных танков и т. п. HEMPADUR 45143 предназначен для использования для холодного/умеренного климата, HEMPADUR 45141 - для более теплого климата – см. УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ далее.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: 150°C/302°F Эксплуатация в условиях погружения. Выдерживает нормальную температуру морской воды (следует избегать длительной эксплуатации при отрицательных температурных градиентах).
Сертификация/Одобрения:	Протестировано в соответствии с параграфом 175.300 свода Федеральных нормативных актов США Раздел 21 – Сухие пищевые продукты. За дополнительной информацией обратитесь в HEMPEL. Прошел испытания на незагрязнение зерновых грузов Агентством профессиональной гигиены и здоровья г. Ньюкасл, Великобритания. Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/EC: подкатегория j.
Наличие:	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Номера оттенков/Цвета: 50630*/ Красный Внешний вид: Полуглянцевый Сухой остаток, об. %: 60 ± 1 Теоретический расход: 4 м ² /л [160.4 sq.ft./US gallon] - 150 мкм/6 мил Точка воспламенения: 25 °C [77 °F] Удельный вес: 1.3 кг/л [10.6 фунт/US галлон] Сухая на поверхности: 2 час. 20°C/68°F Полностью сухая: 4 час. 20°C/68°F Сухая на отлив: 11 (приблиз.) час. 5°C/41°F Полное отверждение: 20 дн. 5°C/41°F Содержание летучих органических веществ: 367 г/л [3 фунт/US галлон] Срок хранения: 3 лет для ОСНОВЫ и 3 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства. *другие цвета в соответствии с ассортиментом. <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>
НАНЕСЕНИЕ:	
Номер продукта в смеси:	45143
Пропорции смешивания:	BASE 45148: CURING AGENT 97430 3:1 по объему
Метод нанесения:	БВР / Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Жизнеспособность (БВР):	2 час. 15°C/59°F
Жизнеспособность (Кисть):	4 час. 15°C/59°F
Сопловое отверстие:	0.019 - 0.023 "
Давление на сопле:	250 бар [3625 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 или HEMPEL'S THINNER 08450
Толщина пленки, сухой:	150 мкм [6 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой:	250 мкм [10 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: **Новая сталь и похожие поверхности:** 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, как минимум, до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, мин. N9a, Keane-Tator Comparator (G), сегменты 2 мил или ISO Comparator Medium (G). Для временной защиты при необходимости нанесите подходящую межоперационную грунтовку. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMPADUR 45143.

Ремонт и обслуживание: Удалите масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалите соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Тщательно очистите поврежденные области механическим способом, до мин. St 3 (ISO 8501-1:2007)(локальный ремонт) или абразивоструйным способом до мин. Sa 2, желательнее до Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Чем лучше подготовка поверхности, тем дольше прослужит покрытие. В качестве альтернативы сухой очистки может быть использована водоструйная очистка до мин. Wa 2½ (ISO 8501-4:2006) (или в соответствии со спецификацией). Максимально допустимая вспышечная ржавчина перед нанесением должна соответствовать M (ISO 8501-4:2006). Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. Очистите от пыли. На поверхностях с точечной коррозией, в случае избыточных отложений солей может потребоваться водоструйная, влажная абразивоструйная очистка, или сухая пескоструйная обработка, обмыв пресной воды под высоким давлением, затем сушка и, наконец, еще одна сухая абразивоструйная очистка.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: HEMPADUR 45143 предназначено для условий отверждения до -10°C/14°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: Нет, или согласно спецификации.

Примечания

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

Продукт	В состоянии поставки	5 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4514350630	367 г/л	391 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

Цвета/Цветостойчивость: Светлые оттенки имеют тенденцию желтеть на солнечном свете и темнеть при нагревании. 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.

Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры: Если температура краски, в качестве исключения, ниже приблиз. 10°C/50°F, дайте смеси прореагировать в течении 30 минут перед применением.

Время выдержки: 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: 80-175 micron/3-7 mils

Толщина пленки/разбавление: Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии.

Перекрытие: Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей 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)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	36 h	Ext.	18 h	Ext.	4 h	Ext.
HEMPATEX	27 h	3 d	14 h	36 h	3 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	45 d	4 h	10 d
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

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

Интервалы перекрытия: Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть. Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии.

Примечание: **HEMPADUR 45143 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S

4514350630

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, являющиеся 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.