



Данные на продукт

HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870

35870 : BASE 35879 : CURING AGENT 98870

Описание:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 - отверждаемое аминным аддуктом эпоксидное покрытие, усиленное стеклянными чешуйками. Прочное покрытие с хорошей устойчивостью к воздействию абразивных и ударных нагрузок, а также к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам и брызгам бензина и аналогичных продуктов. Позволяет погружение в воду вскоре после нанесения, продолжает отверждаться под водой.
Рекомендовано применять:	В качестве самогрунтующегося, высокоструктурированного покрытия используется, прежде всего, для защиты зон, подверженных воздействию абразивов и/или сильной коррозионной среды. Например, зоны заплеска, палубы. Может использоваться в качестве покрытия для внутренней поверхности цистерн/танков для хранения сырой нефти и топлива.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F В воде (без температурного градиента): 60°C/140°F Максимальный пик температуры в воде 80°C/176°F.
Сертификация/Одобрения:	Сертифицировано Регистром Ллойда (Lloyds Register) в качестве покрытия, устойчивого к абразивному износу и ледовым нагрузкам. Прошел испытания на незагрязнение зерновых грузов Агентством профессиональной гигиены и здоровья г. Ньюкасл, Великобритания.
Наличие:	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	19990 / Черный.
Внешний вид:	глянцевый
Сухой остаток, об. %:	87 ± 1
Теоретический расход:	2.5 м ² /л [100.2 sq.ft./US gallon] - 350 мкм/14 мил
Точка воспламенения:	35 °C [95 °F]
Удельный вес:	1.3 кг/л [11.1 фунт/US галлон]
Время высыхания от пыли:	4 приблиз. час. 20°C/68°F
Сухая на отлип:	6 приблиз. час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	188 г/л [1.6 фунт/US галлон]

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	35870
Пропорции смешивания:	BASE 35879 : CURING AGENT 98870 3 : 1 по объему
Метод нанесения:	БВР
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (5%)
Жизнеспособность:	1 час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.023 - 0.027 " Реверсивное
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
Толщина пленки, сухой:	350 мкм [14 мил]
Толщина пленки, мокрой:	400 мкм [16 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 MULTI-STRENGTH GF 35870

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 до степени - почти белый металл Sa 2½ с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, BN10, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S, или ISO Comparator Rough Medium (G). После абразивоструйной очистки тщательно удалите с поверхности пыль и абразивы. **Ремонт:** 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. Когда поверхность станет визуально сухой, выполните ретуширование оголенных участков до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Может наноситься и высохнет при температурах не ниже 5°C/41°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F. Наилучший результат достигается при: 20-30°C/68-86°F. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Нет. Если необходима грунтовка, наносимая после пескоструйной обработки поверхности, используйте: HEMPADUR 15590.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации.

Примечания

Сертификация/Одобрения: Признание данного продукта Регистром Ллойда (Lloyds Register) в качестве покрытия, устойчивого к абразивному износу и ледовым нагрузкам, относится как к продукту, так и к заводу. В настоящий момент данный сертификат действителен только для продукта, произведенного на заводе Hempel Paints в Польше, г. Бук.

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

Условия нанесения: Продукт может быть погружен после первоначального отверждения, длительность которого составляет 4 часа при температуре 20°C/68°F. Отверждение продолжится под водой. Преждевременное погружение в некоторой степени может привести к выцветанию. Это не оказывает влияния на защитные свойства продукта.

Оборудование для нанесения: Стандартное высокопроизводительное оборудование БВР:
Рекомендуемая кратность насоса: минимум 45:1
Производительность насоса: 12 л/мин (теоретически)
Шланги: макс. 15 м, внутренний диаметр 3/8 дюйма, макс. 3 м, внутренний диаметр 1/4 дюйма
Если требуются более длинные шланги, то их можно удлинить максимально до: 50 м.
Необходимо повысить производительность насоса. Кратность насоса должна возрасти до: 60:1. При использовании распылительных форсунок большего диаметра потребуются насос большей производительности. Рекомендуется использовать реверсивную форсунку.
Необходимо снять фильтры уравнивающего бака и наконечника.

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: 350-500 мкм/14-20 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 (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
Температура поверхности:	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	15 h	150 d	6 h	60 d	3 h	30 d
HEMPATHANE	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d
Окружающая среда	Погружение					

HEMPEL

Технологические карты



HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870

HEMPADUR	40 h	75 d	16 h	30 d	8 h	15 d
----------	------	------	------	------	-----	------

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

Примечание:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 Только для профессионального использования.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S
3587019990

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