



HEMPADUR® MULTI-STRENGTH® GF 35870

ОСНОВА 35879 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 98870

Описание: HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 –отверждаемая аминным аддуктом, эпоксидная краска - продукт, пигментированный стеклянными чешуйками. Это – прочное покрытие с хорошей устойчивостью к воздействию абразивов и ударных нагрузок, а также- к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводам и брызгам бензина и аналогичных продуктов.

Рекомендуемое применение: 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.

Эксплуатационные температуры:
Максимум:

В сухой среде:
140°C/284°F

В воде (без температурного градиента):
60°C/122°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Черный/19990
Внешний вид: Глянцевый
Сухой остаток, об. %: 87± 1
Теоретический расход: 2,5 кв. м/л - 350 мкм
100 кв. фут/галлон США - 14 мил
Точка воспламенения: 32°C/90°F
Удельный вес: 1,3 кг/л – 10,8 фунт/галлон США
Сухая поверхность: Приблизительно 4 часа при 20°C/68°F
Время высыхания до отлипа: Приблизительно 6 часов при 20°C/68°F
Полное отверждение: 7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения: 180 г/л –1,5 фунт/галлон США

Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел «Пояснения» в каталоге Hempel.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция при смешивании 35870: Основа 35879 : Отвердитель 98870
3 : 1 по объему
Способ нанесения: Безвоздушное распыление
Разбавитель (макс. об.): 08450 (5%)
Жизнеспособность: 1 час (при 20°C/68°F)
Сопловое отверстие: .023"-.027" (Реверсивное сопло)
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: 350 мкм/14 мил
Толщина пленки, мокрой: 400 мкм/16 мил
Интервал перекрытия, мин.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Интервал перекрытия, макс: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

HEMPEL



**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ:**

Новая сталь (в сухих условиях): произвести абразивную очистку до степени Sa 2¹/₂ (ISO 8501-1:1988) с профилем поверхности, эквивалентным Rugotest № 3, BN10, Keane-Tator Comparator, 3,0 G/S или ISO Comparator, ROUGH MEDIUM (G). Перед струйной очисткой удалить масла и жиры при помощи подходящего моющего средства, соли и другие загрязнения – путем очистки пресной водой из шланга (под высоким давлением).

Ремонт и текущий уход: Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Удалить весь ржавый и плохо держащийся материал влажной или сухой очистки абразивно-струйным способом или механическим способом (для небольших участков). Зачистить края до получения прочного и неповрежденного покрытия. После влажной очистки абразивно-струйным способом хорошо обмыть поверхность горячей водой из шланга («очистка паром»). Когда поверхность станет визуально сухой, подкрасить оголенные участки до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Краска HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 может наноситься и будет отвердевать при температуре не ниже 5°C/41°F. Температура самой краски должна быть выше 15°C/59°F. Наилучший результат достигается при температуре 20-30°C/68-86°F. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

**ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ
СЛОЙ:**

Нет. Если требуется грунт- использовать HEMPADUR 15590.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Атмосферостойкость/
эксплуатационные
температуры:

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

Цвет:
Эксплуатационные
температуры:

Светлые тона будут желтеть на солнце и темнеть под воздействием тепла.

Максимальный пик температуры в воде составляет 80°C/194°F.

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. Обычно толщина сухой пленки равна 350-500 мкм/14-20 мил.

Оборудование для
нанесения:

Стандартное мощное оборудование для безвоздушного распыления:

Кратность насоса: мин. 45:1 (См. Примечание ниже)
Производительность: мин. 12 л/мин. (теоретическая)
Шланги распылительные: макс. 15 м/50 футов, внутренний диаметр 3/8"
макс. 3 м/10 футов, внутренний диаметр 1/4".

Примечание: Если потребуются распылительные шланги большей длины, то можно добавить до 50 м/150 футов шланга с внутренним диаметром 1/2". Кратность насоса должна быть увеличена до 60:1 и выше, однако, высокая производительность насоса при этом должна поддерживаться. Увеличение распылительного сопла ведет и к увеличению размеров насоса. Рекомендуется использовать **реверсивное сопло**.

Фильтр: Следует снять фильтр расширительного бака и фильтр тонкой очистки.

Перекрытие:

Интервалы перекрытия в зависимости от последних условий воздействия при 20°C/68°F будут следующими:
(350 мкм/14 мил толщины сухой пленки HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870).



Последующее покрытие	Минимум			Максимум		
	Воздействие атмосферы			Воздействие атмосферы		
	среднее	суровое	погружение	среднее	суровое	погружение
HEMPATHANE	4 часа	6 часов	Не рекомендуется	10 дней	3 дня	Не рекомендуется
HEMPADUR	6 часов	8 часов	16 час.	60 дней	30 дней	30 дней

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость, чтобы обеспечить адгезию между слоями.

Внимание:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 предназначен только для профессионального применения.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

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. Избегайте вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской. Соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов, а также загрязнения окружающей среды. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

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. 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.

Издание: HEMPEL A/S.