



# Технологическая карта

## HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870

ОСНОВА 35879 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 98870

<b>Описание:</b>	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 отверждаемая аминным аддуктом, эпоксидная краска, пигментированная стеклянными чешуйками. Это прочное покрытие с хорошей устойчивостью к воздействию абразивных и ударных нагрузок, а также к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам и брызгам бензина и аналогичным продуктам.	
<b>Рекомендуемое применение:</b>	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.	
<b>Рабочие температуры:</b> Максимум:	В сухой среде: 140°C/284°F	В воде (без темп. градиента): 60°C/140°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
<b>Наличие:</b>	По предварительному заказу.	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>		
Цвет/ № оттенка:	Черный/19990	
Внешний вид:	Глянцевый	
Сухой остаток, об. %:	87 ± 1	
Теоретический расход:	2,5 м <sup>2</sup> /л - 350 мкм 100 кв. фут/галлон США - 14 мил	
Точка воспламенения:	35°C/95°F	
Удельный вес:	1,3 кг/л - 10,8 фунт/галлон США	
Время высыхания от пыли:	4 часа (приблизительно) при 20°C/68°F	
Высыхание на отлип:	6 часов (приблизительно) при 20°C/68°F	
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F	
Летучие органические соединения (V.O.C.):	180 г/л - 1,5 фунт/галлон США	
	<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>	
<b>НАНЕСЕНИЕ:</b>		
Пропорции смешивания 35870:	Основа 35879 : Отвердитель 98870 3 : 1 по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	
Разбавитель (макс. По объему):	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 коррекции)	
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина пленки, сухой:	350мкм/14 мил	
Толщина пленки, мокрой:	400 мкм/16 мил	
Интервал перекрытия, минимальный:	(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
максимальный:	(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
<b>Меры предосторожности:</b>	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.	



## HEMPDUR MULTI-STRENGTH GF 35870

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p><b>Новая сталь (в сухих условиях):</b> произвести абразивную очистку до степени Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, эквивалентным Rugotest No 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 (под высоким давлением). <b>Ремонт:</b> 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 абразивоструйным способом или механическим способом (для небольших участков). Старое покрытие должно быть прочнодержащимся, со скругленными краями. После влажной очистки абразивоструйным способом хорошо обмыть поверхность горячей водой («очистка паром»). Когда поверхность станет визуально сухой, подкрасить оголенные участки до полного восстановления толщины пленки.</p>						
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	<p>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.</p>						
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет. Если требуется бласт-праймер, то использовать HEMPADUR 15590.						
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет или согласно спецификации.						
ПРИМЕЧАНИЯ: Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:	Как и другие эпоксидные покрытия при наружном атмосферном воздействии материал «мелеет» (покрывается белым налетом), а при повышении температуры становится более подвержен механическому и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.						
Цвет:	Светлые тона будут желтеть на солнце и темнеть под воздействием тепла.						
Рабочие температуры:	Максимальный пик температуры в воде составляет 80°C/176°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. Нормальная толщина сухой пленки равна 350-500 мкм/14-20 мил.						
Оборудование для нанесения:	<p>Стандартное мощное оборудование для безвоздушного распыления:</p> <table border="0"> <tr> <td>Кратность насоса:</td> <td>мин. 45:1 (См. Примечание ниже)</td> </tr> <tr> <td>Производительность:</td> <td>мин. 12 л/мин. (теоретическая)</td> </tr> <tr> <td>Шланги распылительные:</td> <td>макс. 15 м/50 футов, внутренний диаметр 3/8". макс. 3 м/10 футов, внутренний диаметр 1/4".</td> </tr> </table> <p><b>Примечание:</b> 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, так, чтобы поддерживалась высокая производительность насоса. Увеличение распылительного сопла ведет и к увеличению размеров насоса.</p> <p>Рекомендуется использовать <b>реверсивное сопло</b>. <b>Фильтры:</b> Следует снять впускной фильтр и фильтр на распылителе.</p> <p>Интервалы перекрытия в зависимости от последующих условий эксплуатации будут следующими (при 20°C/68°F): (350 мкм/14 мил толщины сухой пленки HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870).</p>	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".
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".						

Перекрытие	Минимум			Максимум		
	Воздействие атмосферы		погружение	Воздействие атмосферы		погружение
	среднее	суровое		среднее	суровое	
HEMPATHANE	4 часа	6 часов	Не применимо	10 дней	3 дня	Не применимо
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.



## HEMPDUR MULTI-STRENGTH GF 35870

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

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 3587019990CR002

*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.*