



Технологическая карта

HEMPADUR MULTI-STRENGTH 35530

ОСНОВА 35539 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 95530

Описание: HEMPADUR MULTI-STRENGTH 35530 – не содержащая растворителя, двухкомпонентная, высокоструктурированная, отверждаемая полиамином эпоксидная краска, которая при отверждении дает покрытие с хорошей устойчивостью к пресной и морской воде, сырой нефти и абразивному износу.
Наносится толстыми слоями стандартным высококачественным оборудованием для безвоздушного распыления.
Безвредна для зерновых грузов.

Рекомендуемое применение:

1. Как высококачественное покрытие по стали, подвергающейся абразивному износу, где требуется применение лакокрасочных материалов, не содержащих растворителя. Полное сохранение цвета покрытия имеет второстепенное значение. Если допускается применение красок с содержанием растворителя, то можно применять HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751.
2. Как покрытие в цистернах для питьевой воды. См. Сертификацию/Одобрения. Для нанесения в теплом климате. См. УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ далее.

Рабочие температуры:

	В сухой среде:	В пресной воде (непосредственно на сталь):
Максимум:	140°C/284°F	35°C/95°F (без темп. градиента)
См. ПРИМЕЧАНИЯ далее.		

Сертификаты/одобрения: Краска прошла испытания на незагрязнение зерновых грузов Агентством профессионального здравоохранения г. Ньюкасл, Великобритания.
Одобрена для питьевой воды с температурой до 23°C/73°F Исследовательским центром по изучению воды, Великобритания.
Одобрена для питьевой воды Министерством электричества и воды, Бахрейн.
Соответствует требованиям ЕС, 2004/42/ЕС, категория j (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее).

Наличие: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Серый/10500 - Красный/51320
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	100
Теоретический расход:	3,3 м ² /л – 300 мкм 134 кв. фут/галлон США – 12 мил
Точка воспламенения:	>100°C/212°F
Удельный вес:	1,3 кг/л - 10,8 фунт/галлон США
Время высыхания от пыли:	12 часов (приблиз.) при 20°C/68°F (ISO 1517)
Высыхание на отлип:	24 часа (приблиз.) при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	10 г/л – 0,1 фунт/галлон США

Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ISO 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге ХеМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорции смешивания 35530: ОСНОВА 35539 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 95530
3 : 1 по объему
Размешать ОТВЕРДИТЕЛЬ перед добавлением в ОСНОВУ.
Безвоздушное распыление Кисть (подкраска)
(См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Не разбавлять (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Жизнеспособность: 1 час (при 20°C/68°F) (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Сопловое отверстие: .019"- .031"
Давление на выходе из сопла: Мин. 250 бар/3600 psi
(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)
Промывка оборудования: HEMPPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой: 300 мкм/12 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Толщина пленки, мокрой: 300 мкм/12 мил
Интервал перекрытия, минимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее и отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
максимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее и отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



HEMPUR MULTI-STRENGTH 35530

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдать 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

При применении краски в качестве высококачественного покрытия, в цистернах для питьевой воды или трубах: Очистить абразивоструйным способом минимум до степени Sa 2½. Рекомендуемый профиль поверхности – в соответствии с ISO Comparator Coarse (G). Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Перед абразивно-струйной очисткой удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). После струйной обработки тщательно удалить абразивный материал и пыль. Старые стальные поверхности, подвергшиеся воздействию соленой воды: При наличии чрезмерного количества остатков солей на поверхностях с питтинговой коррозией может возникнуть необходимость в их обработке путем абразивоструйной очистки, промывания пресной водой (под высоким давлением), сушки и, наконец, путем повторной сухой абразивоструйной очистки, или в качестве альтернативы – путем водоструйной очистки с последующей абразивоструйной очисткой.

Бетон: Удалить слизь и другие загрязнения путем очистки эмульсией с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Удалить слой «цементного молочка» и непрочную держащуюся краску до получения прочной, шероховатой и однородной поверхности, предпочтительно, путем абразивоструйной очистки, возможно, путем другой механической обработки, пламенной очистки или травления кислотой. Покрывать поверхность надлежащим герметизирующим покрытием, например, HEMPUR SEALER 05990 (для дополнительной информации см. *Технологическую карту продукта* для HEMPUR SEALER 05990).

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только там, где нанесение и отверждение могут протекать при температуре выше 10°C/50°F. Для обеспечения оптимального нанесения температура самой краски должна быть выше 15°C/59°F. Желательно, чтобы температура краски внутри банки была ниже 25°C/77°F. Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы (во избежание конденсации). Относительная влажность – макс. 85%. При нанесении в теплом климате HEMPUR MULTI-STRENGTH 45751 может заменить HEMPUR MULTI-STRENGTH 35530, как покрытие для более суровых условий. Для цистерн питьевой воды можно выбрать продукт из местного ассортимента.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:

Нет, HEMPUR SEALER 05990, HEMPUR 15590 или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет, продукты HEMPUR, HEMPURANE или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ: VOC – EU директива 2004/42/EC

	В состоянии поставки	0% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	10	10	500

VOC:

Для определения VOC других оттенков см. Паспорт безопасности.
Некоторые сертификаты были изданы под прежним номером 3553.

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.

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 - 200-300 мкм/8-12 мил.



HEMPDUR MULTI-STRENGTH 35530

Перекрытие: Интервалы перекрытия в зависимости от будущих условий воздействия среды:
(при ТСП HEMPADUR MULTI-STRENGTH 35530 - 300 мкм/12 мил)

	Минимальный		Максимальный	
Температура поверхности	20°C/68°F		20°C/68°F	
Среда	Атмосферная	Погружение	Атмосферная	Погружение
Перекрытие продуктом:	Агрессивная		Агрессивная	
HEMPADUR HEMPATHANE	24 часа 12 часов	24 часа Не применимо	5 дней 24 часа	5 дней Не применимо

Смешивайте и размешивайте краску до получения однородного цвета, только после этого краска готова к применению. Для улучшения стабильности цвета краски при воздействии солнечного света рекомендуется покрыть сверху, например, продуктом HEMPATHANE TOPCOAT 55210.

Цистерны под питьевую воду: перед началом использования цистерны См. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ для правильной подготовки поверхности к контакту с питьевой водой.

Примечание: **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 35530 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 3553010500C0007

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 виде. 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.

Технологическая карта продукта может меняться без предупреждения и становится недействительной через 5 лет после даты опубликования.