



HEMPADUR® MULTI-STRENGTH® 45540

ОСНОВА 45549 С ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97531

Описание: HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45540 – отверждаемое аминным аддуктом эпоксидное покрытие. Это – прочное, стойкое к ударным нагрузкам и абразивному износу покрытие, например, может быть использовано для зон заплеска воды.

Рекомендуемое применение: В качестве самогрунтующегося, высокоструктурированного покрытия главным образом для таких мест, как зоны заплеска воды, пирсовых свай и конструкций под настилом моста, подвергающихся воздействию брызг воды.

Эксплуатационные температуры (максимум): В сухой среде: 140°C/284°F В воде (без температурного градиента): 80°C/176°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ НА ОБОРОТЕ)

Доставка: По предварительному заказу.

Сертификация: Соответствует требованиям Norsok M-501, 4-ая редакция, система № 7 ниже зоны заплеска воды.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Черный /19990
Внешний вид: Глянцевый
Сухой остаток, об. %: 84±1
Теоретический расход: 2,4 кв. м/л - 350 мкм
96 кв. фут/галлон США - 14 мил
Точка воспламенения: 26°C/79°F
Удельный вес: 1,7 кг/л – 14,2 фунт/галлон США
Время высыхания: 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: 170 г/л – 1,4 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 для 45540: Основа 45549 : Отвердитель 97531
4 : 1 по объему
Способ нанесения: Безвоздушное распыление
Разбавитель (макс. об.): 08450 (5%)
Жизнеспособность: 1 час (при 20°C/68°F)
Сопловое отверстие: .021"-.023"
Давление на выходе из сопла: 250 бар/3600 psi
(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)
Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой: 350 мкм/14 мил
Толщина пленки, мокрой: 425 мкм/17 мил
Интервал перекрытия, мин.: 16 часов (при 20°C/68°F)
Интервал перекрытия, макс.: 5 дней (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ НА ОБОРОТЕ)

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPADUR 45540

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новая сталь (в сухой среде): произвести абразивную очистку до SA 2^{1/2}, (ISO 8501-1:1988) с профилем поверхности, эквивалентным Rugotest No. 3 BN 10, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S или ISO Comparator, ROUGH MEDIUM (G).

Удалить какие бы то ни были масло и жир с помощью подходящего моющего средства, а соль и другие загрязнения очисткой пресной водой под высоким давлением перед абразивно-струйной обработкой.

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 всю ржавчину и непрочно держащийся материал методом влажной или сухой абразивно-струйной очистки или для небольших участков – механическим способом. Зачистить края до твердых и неповрежденных участков. После окончания влажной абразивно-струйной очистки обмыть поверхность горячей водой («Очистка паром»). Когда поверхность будет сухой на взгляд, подкрасить оголенные участки до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Продукт HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45540 рекомендуется наносить при температуре не ниже 5°C/41°F

Температура же самой краски при нанесении должна быть выше 15°C/59°F. Наилучшие результаты достигаются при температуре 20-30°C/68-86°F.

В закрытых пространствах необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ: Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:

Обычная тенденция эпоксидных покрытий мелеть под воздействием внешней среды и становиться более чувствительными к механическим повреждениям и химическому воздействию при повышенных температурах также нашла свое отражение в этом продукте.

Цвет:

Светлые оттенки имеют тенденцию к пожелтению под воздействием солнечного цвета и потемнению при нагревании.

Эксплуатационные температуры:

Максимальная температура в воде 90°C/194°F.

Перекрытие:

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

Внимание:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45540 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.