



HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280

ОСНОВА 15289 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95270

Описание:	HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 - двухкомпонентная эпоксиполиамидная грунтовка, содержащая цинк-фосфатные антикоррозионные пигменты. Предназначена как для автоматического нанесения распылением, так и для нанесения ручным способом.		
Рекомендуемое применение:	1. В качестве межоперационной грунтовки для защиты очищенных стальных листов и других стальных конструкций во время хранения и монтажа. 2. В качестве промежуточного покрытия на цинксиликатные и металлизированные поверхности для уменьшения растрескивания.		
Эксплуатационные температуры:	В сухой среде: макс. 140°C/284°F.		
Сертификация:	Одобен в качестве грунтовки, не удаляемой при сварке, Регистром судоходства Ллойда и Det Norske Veritas. Прошел испытания на нетоксичность сварочных дымов датским институтом сварки и Сварочно-техническим учебным и опытным учреждением, Германия.		
Доставка:	По предварительному заказу.		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			
Цвет/№ оттенка:	Красный/50890		
Внешний вид:	Матовый		
Сухой остаток, об. %:	22± 1		
Теоретический расход:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте		
Точка воспламенения:	-4°C/25°F		
Удельный вес:	1,1 кг/л - 9,2 фунт/галлон США		
Время высыхания на ощупь:	5-10 мин. при 20°C/68°F		
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F		
Летучие органические соединения:	640 г/л – 5,3 фунт/галлон США (В соответствии с методом 24 "EPA Fed Ref")		
	<i>Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.</i>		
НАНЕСЕНИЕ:			
Пропорция при смешивании 15280:	Основа 15289 : Отвердитель 95270 2 : 1 по объему		
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть (подкраска)
Разбавитель (макс. об.):	08570 (20%)	08570 (20%)	08450 (20%) (См. ПРИМ. на обороте)
Жизнеспособность:	8 часов (при 20°C/68°F)		
Сопловое отверстие:	.021"		
Давление на выходе из сопла:	75 бар/1100 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)		
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610		
Толщина пленки, сухой:	Как межоперационная грунтовка: 15 мкм/0,6 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	Как уплотняющее покрытие: 25 мкм/1 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	
Толщина пленки, мокрой:	Не применима		
Интервал перекрытия, мин.:	6 часов (при 20°C/68°F)		
Интервал перекрытия, макс.:	Нет, (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)		



HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новые стальные поверхности: Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего мощного средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Очистить абразивно-струйным способом до степени очистки, указанной для окончательной окрасочной системы, обычно - до Sa 2,5. Грунтовку нанести сразу после очистки. Перед последующим покрытием тщательно очистить поврежденные грунтовочные покрытия и удалить загрязнения, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать грунтовку, указанную для окончательной окрасочной системы.

На покрытиях GALVOSIL: HEMPADUR 15280 можно наносить, когда покрытие GALVOSIL достигло "почти отвержденного" состояния. См. *ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ* соответствующего продукта GALVOSIL. Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего мощного средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой под высоким давлением. После воздействия на покрытие высоко влажной среды необходимо тщательно удалить соли цинка и "белую ржавчину" путем очистки пресной водой под высоким давлением и, если необходимо, одновременно протереть жесткой нейлоновой щеткой.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Применять только в том случае, когда процесс нанесения и отверждения могут протекать при температуре выше 10°C/50°F. Температура поверхности и самой краски также должна быть выше этого предела. Максимальная температура стали – приблизительно 45°C/113°F. При нанесении в качестве межоперационной грунтовки при температуре выше 45°C/113°F необходимо принять специальные меры (См. *"Разбавление"* в *ПРИМЕЧАНИЯХ* ниже).

Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или продукты HEMPEL'S GALVOSIL согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В сертификатах указывается прежний номер 1528.

Рекомендуемая толщина сухой пленки - 20 -25 мкм/0,8 -1 мил, измеренная на пробном образце с гладкой поверхностью.

Теоретический расход:

При нанесении на стальную поверхность, очищенную абразивно-струйным способом до профиля Ra=12,5 мкм/0,5 мил, соответствующую Rugotest № 3, №10a-b или Keane-Tator Comparator, сегменты 3 мил или ISO Comparator Medium (G), толщина пленки в 15 мкм/0,6 мил соответствует примерно 25 мкм/1 мил, измеренной на пробном образце с гладкой поверхностью (см. специальную инструкцию для этой процедуры). Соответствующий "теоретический" расход составит 8,4 кв. м/л (337 кв. фут/галлон США).

При нанесении на стальную поверхность, очищенную абразивно-струйным способом до профиля Ra=6,3 мкм/0,25 мил, соответствующую Rugotest № 3, № 9a или Keane-Tator Comparator, сегменты 2 мил или ISO Comparator Fine (G), толщина пленки в 15 мкм/0,6 мил соответствует примерно 20 мкм/0,8 мил, измеренной на пробном образце с гладкой поверхностью (см. специальную инструкцию для этой процедуры). Соответствующий "теоретический" расход составит 10,5 кв. м/л (428 кв. фут/галлон США). В качестве герметизирующего покрытия: 8,8 кв. м/л (359 кв. фут/галлон США). Толщина пленки должна быть равномерной. Избегать образования сухой пыли и чрезмерной толщины пленки.

Рекомендуемая толщина при использовании в качестве «герметизирующего» покрытия 25 микрон. Соответствующий расход- 8,4 кв.м./л.

Воздушное распыление:

Для воздушного распыления обычно используется поршневой насос низкого давления (например, 10:1), подающего грунтовку при постоянной рециркуляции.

Герметизирующее покрытие:

Нанесение HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 в качестве "герметизирующего" покрытия на цинксилкате прежде всего требуется в случаях, когда интервал перекрытия между "герметизирующим" покрытием и последующим покрытием имеет среднюю продолжительность. В случае короткого интервала перекрытия для HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 цинксилкатное покрытие должно быть полностью отвержденным до нанесения HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 (См. соответствующую *Технологическую карту продукта*). Внимание: Если незавершенную окрасочную систему (т.е. только цинксилкат плюс HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280) держать долго во влажной окружающей среде, возможно появление "белой ржавчины" под тонкой пленкой 15280.



Интервал
перекрытия:

Максимальный интервал перекрытия для обеспечения достаточной адгезии отсутствует, но данная величина диктуется, исходя из постепенного отслаивания и разрушения покрытия в течение эксплуатации и производства.

Разбавление:

При проведении окрасочных работ при более высоких температурах может возникнуть необходимость в дополнительном разбавлении или применении разбавителя с более медленным испарением легких фракций с целью обеспечения правильного образования пленки. Получение равномерного и гладкого покрытия является обязательным условием. При использовании в качестве "герметизирующего слоя" необходимо разбавление минимум на 10% с помощью разбавителя THINNER 08700 для достижения оптимальных противорастрескивающих свойств.

Перед перекрытием после воздействия агрессивной среды поверхность следует промыть пресной водой из шланга с высоким давлением и дать ей высохнуть.

Внимание:

HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 предназначен только для профессионального применения.

МЕРЫ ПРЕДО-
СТОРОЖНОСТИ:

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. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

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.