



HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 15890

15890: BASE 15899: HEMPEL'S LIQUID 99751

Описание: HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 15890 - двухкомпонентная межоперационная грунтовка на основе этилсиликата и растворителей с содержанием цинка. Предназначена для автоматического нанесения распылением. Особенно пригодна для обеспечения хороших характеристик при сварке (по методам MIG/MAG – сварка металлическим электродом в металлически инертных и активных газах) и газовой резке.

Рекомендовано применять: Для кратковременной или средней по продолжительности защиты стальных листов и стальных конструкций после струйной очистки во время их хранения, изготовления и строительства.

Сертификация/Одобрения: Одобрено Регистром Судоходства Lloyd в качестве грунта под сварку.
Одобрено Det Norske Veritas в качестве грунта под сварку.
Одобрено Germanischer Lloyd в качестве грунта под сварку.
Одобрено Bureau Veritas в качестве грунта под сварку.
Соответствует IMO MSC.215(82) в качестве шоп-праймера в системах для балластных танков.
Сертифицирован основными классификационными обществами. Обратитесь к вашему консультанту Hempel за дополнительной информацией и сертификатами.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 19890* / Красновато серый
Внешний вид: Матовый
Сухой остаток, об. %: 28 ± 1
Теоретический расход: 18.7 м²/л [749.9 sq.ft./US gallon] к 15 мкм/0.6 мил
Точка воспламенения: 22 °C [71.6 °F]
Удельный вес: 1.3 кг/л [11.1 фунт/US галлон]
Сухая для перемещения: 4 к 5 мин. 20°C/68°F
Полное отверждение: 72 приблиз. час. 20°C/68°F (75% Отн. влаж.)
Содержание летучих органических веществ: 620 г/л [5.2 фунт/US галлон] (Согласно EPA Fed Ref Method 24)
Срок хранения: 1 год (25°C/77°F) с даты производства.
Срок годности зависит от температуры хранения. Срок годности уменьшается, если температура хранения превышает 25°C/77°F. Не хранить при температуре выше 40°C/104°F или ниже 5°C/40°F. Срок годности истек, если краска или ее компоненты, до или после смешивания имеют желеобразную консистенцию.
**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*
Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси: 15890
Пропорции смешивания: BASE 15899: HEMPEL'S LIQUID 99751
2 : 3 по объему
Метод нанесения: БВР / Воздушное распыление / Кисть (подкрашивание)
Разбавитель (макс. по объему): 08570 или 08700 (30%) / 08700 (30%) / 08570 или 08700 (15%)
В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Жизнеспособность: 24 час. 20°C/68°F (Закрытая емкость, постоянное перемешивание) см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Сопловое отверстие: 0.019 к 0.023 "
Давление на сопле: 80 бар [1160 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента: HEMPEL'S THINNER 08700 или 08570.
Толщина пленки, сухой: 15 мкм [0.6 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой: Не имеет значения
Интервал перекрытия, мин.: В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Интервал перекрытия, макс.: В соответствии с отдельной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 15890

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Удалить масла и жиры при помощи подходящего моющего средства. Абразивоструйная обработка, как минимум, до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, мин. N9a, Keane-Tator Comparator, сегменты 2 мил или ISO Comparator(G,S). Для определенных целей необходима дробеструйная обработка.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	В ходе нанесения поверхность должна быть абсолютно сухой и чистой. Для предотвращения образования конденсата температура поверхности должна быть выше точки росы. Минимальная температура стали: 0°C/32°F. Максимальная температура стали приблизительно: 55°C/131°F. Минимальная температура для отверждения: 0°C/32°F. At relative humidity below 50%, curing is retarded. См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	В соответствии со спецификацией.
Примечания	Local adjustments: Local conditions (e.g. application equipment, climatic application conditions, production speed/ efficiency) may require local adjustments in solvent composition, degree of pre-thinning and degree of pre-hydrolysis for the shopprimer as supplied. As such adjustments may influence flash point and volume solids %, Hempel's quality control system requires separate product numbers. Product Data Sheets and Material Safety Data Sheets to be issued, even though the adjustments have no influence on the composition and properties and performance of the final and cured shopprimer film. The following product numbers represent such adjustments: HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 15893 HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 1589B HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 1589S HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 1589K
Условия нанесения:	Для стали, которая будет использоваться для балластных танков (Резолюция IMO MSC.215(82) требуется, чтобы загрязнение с водорастворимыми солями, измеренное по ISO 8502-9, не должно превысить проводимость, эквивалентную 50 мг/м ² NaCl. Оценка количества пыли, по ISO 8502-3 не должна превышать оценку "1" для размера пыли "3", "4" или "5". Если срок хранения превышен, обычно можно использовать цинковую пасту (ОСНОВУ), если ее можно размешать. Жидкость можно использовать если нет признаков помутнения, но жизнеспособность значительно сократится, см. примечание ниже. В любом случае, для жидкости можно продлить срок хранения максимум на 1-2 месяца при темп. 20°C/68°F. Жизнеспособность может постепенно уменьшаться до 8 часов (20°C/68°F), поскольку жидкость приближается к концу своего срока годности, при условии хранения в надлежащих условиях.
Толщина пленки/разбавление:	Для данной заводской грунтовки указанная толщина сухой пленки показывает значение толщины, измеренное на гладкой тестовой панели, и данные, когда заводская грунтовка наносится на прошедшую абразивоструйную обработку подложку с шероховатостью поверхности примерно: Rz 60 micron. Большая шероховатость может потребовать увеличения толщины сухой пленки, что соответственно увеличит теоретический расход. Установленная фактическая толщина сухой пленки может зависеть от требований, предъявляемых к сварке, условий воздействия и требуемого времени защиты. Толщина сухой пленки при разбавлении может быть: 10-25 мкм/ 0.4-1 мил. Продукт должен наноситься однородной по толщине пленкой. Избегайте сухого распыления и толстого слоя пленки.
Интервалы перекрытия:	В отношении адгезии не предусматривается максимальный интервал перекрытия; тем не менее, обусловлено постепенным разрушением и повреждением в процессе воздействия и изготовления. Информацию по обработке поверхности перед перекрытием см. в ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.
Примечание:	HEMPEL'S SHOPPRIMER ZS 15890 Только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S 1589019890

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.

HEMPEL