



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

Описание:	HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032 – акриловая водно-дисперсионная краска с хорошими антикоррозионными свойствами. Особенно хорошо подходит для нанесения методом безвоздушного распыления.
Рекомендовано применять:	В качестве грунтовки для водорастворимых лакокрасочных систем, применяемых для наружного и внутреннего нанесения по стальным конструкциям, работающим в средах с низкой и средней степенью агрессивности. Можно также применять в качестве грунтовки для водорастворимых лакокрасочных систем на оцинкованную горячим способом сталь, алюминий и нержавеющую сталь, работающие в слабо агрессивных коррозионных средах.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F
Сертификация/Одобрения:	Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория i.
Наличие:	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	12170* / Серый.
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	43 ± 1
Теоретический расход:	5.7 м ² /л [228.6 sq.ft./US gallon] - 75 мкм/3 мил
Точка воспламенения:	73 °C [163.4 °F]
Удельный вес:	1.2 кг/л [10.2 фунт/US галлон]
Время высыхания от пыли:	0.5 приблиз. час. 20°C/68°F
Сухая на отлип:	1.5 час. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	41 г/л [0.3 фунт/US галлон]

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Метод нанесения:	БВР / Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	пресной водой (5%) / HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%)
Сопловое отверстие:	0.015 - 0.019 "
Давление на сопле:	130 бар [1885 фунт на кв. дюйм]
Очистка инструмента:	пресной водой см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, сухой:	75 мкм [3 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой:	175 мкм [7 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Интервал перекрытия, макс.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новая сталь: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная обработка до степени очистки, установленной для систем окончательных покрытий, как правило, до степени подготовки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Наносить сразу после очистки. Перед повторным нанесением покрытия удалить поврежденный заводской грунт и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления.

Ремонт и техобслуживание: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Удалите ржавчину и рыхлую краску при помощи абразивоструйной обработки или механической очистки до степени подготовки поверхности St 3 (ISO 8501-1:2007) (незначительные участки) перед повторным нанесением покрытия. Для ремонта и подкраски используйте: HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18030.

Алюминий: Очень тщательное обезжиривание с последующим обмывом пресной водой под высоким давлением для удаления солей и других загрязнений. Любые продукты анодирования должны быть полностью удалены. Рекомендуется тщательная обработка шлифовальной бумагой или легкая абразивоструйная очистка неметаллическим абразивом. Литой алюминий рекомендуется обрабатывать легкой абразивоструйной очисткой до получения ровной, однородной серой поверхности.

Оцинкованная горячим способом сталь: Провести влажную протирку/шлифовку с применением смеси аммиака и воды в пропорции 1:20 с последующим обмывом пресной водой под давлением. Если это исключено, то может быть использован метод, рекомендованный для нержавеющей стали.

Нержавеющая сталь: Провести очень тщательное обезжиривание при помощи обмыва пресной водой под давлением с целью удаления всех загрязнений.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 10°C/50°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Относительная влажность: Во время нанесения: выше 60%, предпочтительно 40-60%. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию во время процесса нанесения покрытия и сушки. В процессе сушки крайне важно, чтобы все участки окрашиваемой поверхности подвергались достаточной вентиляции. Требования к вентиляции - отведение водяных паров, выделяющихся в процессе нанесения покрытия и сушки - примерно 75 м³/литров краски при температуре 20°C/68°F. (Относительная влажность подаваемого воздуха - 40%) stainless steel may be used.</S>

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030

Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/ЕС:

Продукт	В состоянии поставки	5 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
1803212170	41 г/л	82 г/л	140 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

Условия нанесения:

Стойкость/характеристики покрытий на водной основе в большой степени зависят от техники нанесения. Например клепанные и сварные прерывистым швом конструкции требуют особого внимания в местах с острыми кромками, клепками и т.п. В таких местах следует избегать слишком толстого нанесения за один проход, лучше применить дополнительный полосовой слой.

Если окрашенные поверхности будут подвергнуты воздействию влаги/воды при температуре 5-10°C/40-50°F вскоре после нанесения финишного слоя, крайне важно для сохранения в дальнейшем хороших защитных свойств следовать следующим правилам:

Избегайте излишней толщины пленки. Последний слой покрытия должен сохнуть минимум 6 часов при 20°C/68°F - 40-60% отн. влажн., 9 часов при 15°C/59°F - 40-60% отн. влажн. перед воздействием температуры ниже 10°C/50°F и/или росы/воды. Избегайте нанесения вне помещения в сезоны с низкими ночными температурами, особенно в сочетании с выпадением росы или дождя.

Оборудование для нанесения: Нанесение кистью: 3-8 % по объему HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810. Характерная толщина сухой пленка на слой: 30-40 мкм/1.2-1.6 мил

HEMPEL

Технологические карты



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

Толщина пленки/разбавление: В зависимости от назначения и области применения, может рекомендоваться с другими толщинами, чем указано. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки: 50-100 мкм/2-4 мил. При нанесении сухой пленки толщиной 50 микрон будет необходимо произвести 3-5% разбавление для обеспечения надлежащего формирования пленки. Для правильного формирования пленки применяйте рекомендуемые сопла.

"Эффект острой кромки" Так как водоразбавляемые краски имеют особенность "сползть" с острых кромок, надлежащая защита от коррозии требует тщательного скругления кромок и полной герметичности всех соединений.

Очистка инструмента: Сразу после использования тщательно очистите инструменты при помощи пресной воды или слегка теплого мыльного раствора. Засохшие остатки краски можно удалить при помощи: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Условия хранения: Хранить при температурах 5-40°C/41-104°F. Срок хранения сокращается при температурах выше 30°C/86°F. Не подвергать воздействию отрицательных температур во время хранения и транспортировки, или до высыхания покрытия.

Перекрытие: Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды, тщательно очистите поверхность обмывом пресной воды под высоким давлением и дайте высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Макс.	Min	Макс.	Min	Макс.
HEMUCRYL	4 h	None	2 h	None	1½ h	None

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

Интервалы перекрытия: Максимального интервала перекрытия нет, но после длительного воздействия загрязненной воздушной среды, удалить с поверхности накопившиеся загрязнения обмывом пресной водой (под высоким давлением) и дать высохнуть.

Примечание: **HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S
1803212170

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

Технологические карты