

Hempaline Defend 500: Hempaline Defend 500 Base: Hempel's Curing Agent 9580A

Описание:	Hempaline Defend 500 - высококачественное двухкомпонентное винилэфирное покрытие с содержанием стеклянных чешуек для нанесения распылением на внутреннюю поверхность резервуаров. Hempaline Defend 500 имеет отличную стойкость к растворам органических и неорганических кислот, а также к химикатам, используемым в системах десульфурзации дымовых газов морской водой.
Рекомендовано применять:	Используется для внутренней поверхности стальных и бетонных резервуаров в химическом производстве, включая резервуары для сточных вод. Также подходит для массных чанов, отбельных башен, дымовых труб и для систем газоочистки в системах десульфурации дымовых газов.
Температура эксплуатации:	В погружении: < 80°C/176°F Сухой: <107°C (225°F) Свяжитесь с HEMPEL для получения дополнительной информации.
Наличие:	Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	15970* / Почти белый
Сухой остаток, об. %:	100 (см. ПРИМЕЧАНИЯ ниже)
Теоретический расход:	1.8 м ² /л [72.2 sq.ft./US gallon] / 500 мкм/20 мил.
Точка воспламенения:	29 °C [84.2 °F]
Удельный вес:	1.3 кг/л [10.6 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	4 - 6 час. 20°C/68°F
Полностью сухая:	8 час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	72 час. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	427 г/л [3.5 фунт/US галлон]
Срок хранения:	6 мес. 20°C/68°F со времени производства. Жизнеспособность уменьшается при температурах хранения выше: 20°C/68°F <i>*другие цвета в соответствии с ассортиментом.</i> <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	Hempaline Defend 500
Пропорции смешивания:	Hempaline Defend 500 Base: Hempel's Curing Agent 9580A 49:1 по объему
Метод нанесения:	БВР, Кисть или Валик (подкрашивание)
Разбавитель (макс. по объему):	Не разбавлять.
Жизнеспособность:	35 - 45 мин. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.025 - 0.031 " (0.63-0.78 mm)
Давление на сопле:	200 бар [2900 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	Hempel's Thinner 08960
Толщина пленки, сухой:	500 мкм [20 мил] (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Толщина пленки, мокрой:	550 мкм [22 мил] (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
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.

- ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:** **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 обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Рекомендуемый профиль поверхности - Rz 75-100 микрон/3-4 мил, соответствующий Rugotest No. 3, BN10, Keane-Tator Comparator, мин. 3.0 G/S, или ISO Comparator, Medium (G). После проведения абразивоструйной обработки тщательно очистите поверхность от абразивных частиц и пыли. (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Бетон: В соответствии со спецификацией.
- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления 20-25°C/68-77°F. Используйте только в том случае, когда нанесение может проходить при температуре выше: 10°C/50°F. Максимальная относительная влажность: 80%. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.
- ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** Сталь: Нет, Hempaline Prepare 120, Hempaline Prepare 160 или Hempaline Defend 570.
Бетон: Hempaline Prepare 120, Hempaline Prepare 160 или Hempaline Defend 570.
- ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Нет или Hempaline Defend 500
- Примечания**
- Толщина пленки/разбавление:** В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Обычная толщина сухой пленки: 400-1000 micron/ 16-40 mils.
- Условия хранения:** 5°C/41°F - 20°C/68°F
- Сухой остаток, об. %:** Теоретически, продукт содержит 100% сухой остаток. В зависимости от условий нанесения и отверждения некоторые летучие компоненты могут испаряться. Кроме того, процесс отверждения сопровождается усадкой пленки. Эти два фактора приводят к тому, что «расчетное» объемное содержание сухого остатка составляет 90%, а кроющая способность – 1, 8 м²/л при толщине покрытия 500 микрон.
- 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 водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

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

Окружающая среда	В погружении					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		35°C (95°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Hempaline Defend 750	16 h	72 h	8 h	48 h	6 h	24 h

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

- Примечание:** **HEMPALINE DEFEND 500 Только для профессионального использования.**
- ИЗДАНИЕ:** HEMPEL A/S

1714015970