



# Технологическая карта

## HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/ HEMPADUR SPRAY-GUARD 35493

Высокие температуры: 35490 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95690  
Средние температуры: 35493 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95790

<b>Описание:</b>	HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493 - не содержащее растворитель двухкомпонентное эпоксидное покрытие. При отверждении образует прочное защитное покрытие, стойкое к истиранию. Может быть нанесено распылением в один слой с минимальной толщиной 2,5 мм (100 мил).	
<b>Рекомендуемое применение:</b>	Как высококачественное покрытие по стали и бетону, эксплуатирующееся в жестких коррозионных условиях и/или в условиях ударных нагрузок, в таких как зоны заплеска, палубы, аппарели. Сохранение цвета будет иметь второстепенное значение. ОТВЕРДИТЕЛЬ 95690 подходит для нанесения при температурах выше 20°C/68°F. ОТВЕРДИТЕЛЬ 95790 подходит для нанесения при температурах от 10°C/50°F до 20°C/68°F. Признано NORSOK M-501, система № 4.	
<b>Эксплуатационные температуры:</b>	В сухой среде Максимум: 140°C/284°F См. ПРИМЕЧАНИЯ далее.	В воде (без температурного градиента) 35°C/95°F
<b>Наличие:</b>	По предварительному заказу.	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>		
Цвет/ № оттенка:	Серо-зеленый/ 41690	
Внешний вид:	Полуглянцевое, текстурированное	
Сухой остаток, об. %:	100%	
Теоретический расход:	0,4 м <sup>2</sup> /л-2,5мм 16,0 кв. футов/ галлон США -100 мил	
Точка воспламенения:	>60°C/140°F	
Удельный вес:	1,9 кг/л-15,8 фунт/галлон США	
Время высыхания от пыли:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
Высыхание на отлип:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
Полное отверждение:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
Летучие органические соединения (V.O.C.):	0 г/л - 0 фунт/галлон США	
	<i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.</i>	
<b>НАНЕСЕНИЕ:</b>		
Пропорции смешивание:	<b>35490</b> Основа 35499 : Отвердитель 95690 5,6:1,0(по объему); 23,0:2,0(по весу)	<b>35493</b> Основа 35499 : Отвердитель 95790 5,7:1,0(по объему); 23,0:2,15(по весу)
Способ нанесения:	Распылением (небольшие участки: зазубренным шпателем) См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Разбавитель:	<b>Не разбавлять</b> (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)	
Жизнеспособность смеси:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
Рекомендуемое оборудование:	Пневматическое распыление червячным насосом, шланговым или модифицированным поршневым насосом. (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ). Для небольших участков: пистолет-распылитель с емкостью.	
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина сухой пленки:	2,5 мм/100 мил	
Толщина мокрой пленки:	2,5 мм/100 мил	
Интервал перекрытия, минимальный:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
максимальный:	См. ПРИМЕЧАНИЯ далее	
<b>Меры предосторожности:</b>	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.	



## HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

**Сталь:** произвести абразивную очистку до Sa 2½ или Sa 3, в зависимости от области использования. Профиль поверхности должен соответствовать Rugotest №3 BN11, Keane-Tator Comparator 5,5 G/S или ISO Comparator Coarse (G). Масло и жир должны быть удалены с помощью подходящего моющего средства, соль и другие загрязнения - очисткой пресной водой под высоким давлением перед началом абразивной очистки. После абразивной обработки поверхность нужно тщательно очистить от абразива и пыли. Подготовленную таким образом поверхность будет полезно грунтовать продуктом HEMPADUR 15590.

**Бетон:** Удалить слизь и другие возможные загрязнения с помощью эмульсионной очистки с последующим обмывом струей пресной воды под высоким давлением. Удалить слой окислы и непрочно держащуюся краску до получения твердой шероховатой и однородной поверхности, предпочтительно путем абразивно-струйной очистки, возможно другой механической обработкой, пламенной очисткой или травлением кислотой. Покрывать поверхность надлежащим герметизирующим покрытием, например, HEMPADUR SEALER 05990 (для дополнительной информации см. Технологическую карту продукта HEMPADUR SEALER 05990). Дальнейшую информацию о подготовке поверхности найдете в отдельной ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ 35490/35493.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносите только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, чтобы избежать конденсации, когда нанесение и отверждение могут протекать при перечисленных ниже условиях.

Отвержденный при помощи:	Отвердителя 95690	Отвердителя 95790
Минимальная температура подложки	20°C/68°F	10°C/50°F
Отверждение будет проходить при низкой температуре, ниже	10°C/50°F	2°C/36°F
Полное отверждение	7 дней при 20°C/68°F	7 дней при 10°C/50°F
Поверхность сухая (ISO 1517)	Около 3 часов при 20°C/68°F	Около 3 часов при 10°C/50°F
Время высыхания до отлипа	Около 8 часов при 20°C/68°F	Около 8 часов при 10°C/50°F
Время высыхания "на ощупь"	Около 3 дней при 20°C/68°F	Около 3 дней при 10°C/50°F

Для облегчения перемешивания и смешивания температура краски должна быть не меньше примерно 20°C/68°F.

### ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:

Нет, HEMPADUR SEALER 05990, HEMPADUR 15590 или согласно спецификации.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет, или продукты HEMPADUR согласно спецификации. Если требуется "сглаживание" поверхности, можно использовать HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Атмосферостойкость/  
эксплуатационные  
температуры:

Как и другие эпоксидные покрытия при повышении температуры становятся более подвержены механическим повреждениям и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.

### Толщина пленки:

Может быть назначено нанесение с большей толщиной пленки, чем указано. **Не рекомендуется толщина менее 2,5 мм/100 мил, так как HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493 при более низкой толщине не образует закрытую и свободную от пор пленку.**

### Адгезия:

Правильная адгезия достигается нанесением HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493 непосредственно на сталь. Если требуется грунт после абразивной обработки, то рекомендуется использовать HEMPADUR 15590.

### Разбавление:

**Не разводите краску, это будет влиять на адгезию и когезию окрасочной системы.**

### Жизнеспособность:

Температура краски	30°C/86°F	20°C/68°F	10°C/50°F
С отвердителем 95690	30 минут	1 час	Не применимо
С отвердителем 95790	Не применимо	30 минут	1 час



## HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493

Интервал перекрытия:

Температура подложки		30°C/86°F	20°C/68°F	10°C/50°F
С отвердителем 95690	минимум	4 часа	8 часов	Не применимо
	максимум	2 недели	1 месяц	2 месяца
С отвердителем 95790	минимум	2 часа	4 часа	8 часов
	максимум	2 недели	1 месяц	2 месяца

В случае загрязнения, перед перекрытием, должна быть проведена очень осторожная очистка окрашиваемой поверхности. Ремонтные работы должны предусматривать также перекрытие части примыкающей неповрежденной поверхности, окрашенной первоначальной краской, ее зачистку и придание ей шероховатости.

Для дальнейшей информации см. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Примечание:

**HEMPADUR SPRAY-GUARD 35490/35493 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S – 3549041690C0007/3549341690C0004

*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.*