



# Данни за продукта

## HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM

<b>Описание:</b>	Силиконово алуминиевата боя 56910 на HEMPEL е топлоустойчива алуминиева пигментирана полисилоксанова боя
<b>Употреба:</b>	За дълготрайна защита на горещи тръбопроводи, изпускателни тръби, комини и други горещи повърхности. За корозивни условия, вижте Предишна боя от другата страна.
<b>Работни температури:</b>	Максимум, сухо състояние: 600°C /1112°F
<b>Наличност:</b>	Част от групов асортимент. Доставка по места след потвърждение.

### ФИЗИЧНИ КОНСТАНТИ:

Цвят/Оттенък:	Алуминий/19000
Горен слой:	Полугладко (Виж ЗАБЕЛЕЖКИ на гърба)
Твърди частици, %:	35±1
Теоретична покривност::	14,0 кв.м/литър 25 микрона 561sq.ft./US галон 1,0 mil
Температура на възпламеняване:	25°C/77°F
Специфично тегло:	1.1 кг/литър 9,2 lbs/US gallon
Изсъхване на повърхността:	1 (прибл.) час при 20°C/68°F (ISO 1517)
Сух на пипане след:	2-4 часа при 20°C/68°F
Летливи органични съединения	590 гр/литър 4,9 lbs/US gallon

Физичните константи са номинални съгласно одобрените формули на HEMPEL Group. Те са обект на нормално производствено отклонение в съответствие с ISO 3534-1.

Допълнителна информация можете да намерите в "Разяснителни бележки" в Указания на HEMPEL.

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Метод на прилагане:	Безвъздушно шприцоване	Въздушно шприцоване	Четка
Разредител	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (55) (виж ЗАБЕЛЕЖКИ от другата страна)
Размер на дюзата:	.017"		
Налягане на дюзата:	125 bar/1800 psi (Данните за безвъздушното шприцоване са указателни и подлежат на коригиране)		
Почистване на инструментите:	THINNER 08080		
Дебелина на слоя, сухо:	25 micron/1 mil (виж ЗАБЕЛЕЖКИ от другата страна)		
Дебелина на слоя, влажно:	75 micron/3 mils		
Интервал на повторно нанасяне, min:	24 часа (20°C /68°F) (виж ЗАБЕЛЕЖКИ от другата страна)		
Интервал на повторно нанасяне, макс:	(виж ЗАБЕЛЕЖКИ от другата страна)		

### Безопасност:

Да се работи внимателно. Преди и по време на работа, да се съблюдават всички указания за безопасност на опаковката и контейнерите за боя, консултирайте се със Спецификация за безопасност на продукта и следвайте всички местни и национални разпоредби за безопасност. Да се избягва вдишване, контакт с кожата и очите и да не се поглъща. Да се вземат необходимите защитни мерки срещу риск от пожар, експлозия както и за защита на околната среда. Прилагайте продукта само в добре вентилирани зони.

**HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910**

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА:	Да се почисти от масло и грес с подходящ почистващ препарат. Да се почисти от сол и други замърсители със (под високо налягане) сладка вода. Абразивно бластиране до Sa 2½.
Условия за приложение:	Почистете и подсушете повърхността с температура над точката на кондензиране, за да се избегне този процес. В затворени помещения да се осигури подходяща вентилация по време на нанасяне и съхнене.
предишна боя:	Може да е нанася директно върху абразивно почистена стомана. За да се осигури максимална защита срещу корозия, се препоръчва един от следните грундове (40 micron/1.6 mil дебелина на сух слой): SILICONE ZINC 16900 на HEMPEL или GALVOSIL 15700 на HEMPEL Това ще намали топлоустойчивостта, да се направи справка с продуктите спецификации за споменатите грундове.
следваща боя:	Няма.
ЗАБЕЛЕЖКИ:	
гланц:	Блясъкът намалява след излагане на топлина.
дебелина на слоя:	Препоръчително е да се избягва прекалената дебелина на боята, тъй като това може да доведе до появата на шупли при нагряване след това. THINNER 08080 трябва да се добави при нанасянето, за да се осигури по-малка дебелина на слоя след изсъхване.
втвърдяване:	Да се втвърди напълно SILICONE ALUMINIUM 56910 на HEMPEL е необходимо боята да бъде нагрята до минимум 200°C /392°F за поне 5 дни, в противен случай е възможно слойта боя да прояви термопластичност.
висока температура:	За да бъде устойчива на високи температури, общата дебелина на боята след изсъхване е препоръчително да бъде максимум 75 micron/3 mils.
първо излагане на топлина:	Да не се излагат нанесените слоеве боя на топлина преди да са изсъхнали напълно (минимум 24 часа при 20°C /68°F).
повторно боядисване:	Може да се нанесе след пълното изсъхване на слоя (24 часа при 20°C /68°F) или след като се нагрее в продължение на един час до приблизително 200°C/392°F. Ако повърхността е била изложена на замърсяване преди нанасянето на повторен слой, почистете повърхността напълно със сладка вода под налягане и оставете да изсъхне.
Цинково силикатен грунд:	Ако SILICONE ALUMINIUM 56910 на HEMPEL се нанася върху цинково силикатни грундове като GALVOSIL 15700 на HEMPEL, могат да се появят шупли след нанасянето или след първото нагряване. Най-добрият начин да се избегне появата на шупли е да се направи водно оросяване на при първото нанасяне на SILICONE ALUMINIUM 56910 на HEMPEL ставете въздухът да излезе и нанесете целия слой от SILICONE ALUMINIUM 56910 на HEMPEL
Забележка:	<b>SILICONE ALUMINIUM 56910 на HEMPEL е само за професионална употреба.</b>
Издадено на:	Февруари 2003 г. 5691019000C0004 HEMPEL'S MARINE PAINTS A/S

Този продуктов лист замества издадените преди това. За дефиниции и обхват, вижте обяснителните бележки към приложимите продуктови листи.

Данните, спецификациите, указанията и препоръките в този продуктов лист представляват само резултати от тестове и опит, получен при контролирани или специално създадени условия. Тяхната точност, пълнота или приложимост при реалните условия на употреба на съдържащите се тук продукти трябва да бъде определена изключително от купувача и/или потребителя. Продуктите се доставят и се предоставя техническа помощ според ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА HEMPEL ЗА ПРОДАЖБА, ДОСТАВКА И ОБСЛУЖВАНЕ, освен ако изрично е договорено друго в писмен вид. Производителят и продавачът отхвърлят, а купувачът и/или потребителят се отказват от рекламации обхващащи всякаква отговорност включително, но без да се ограничава до небрежност, освен както е указано в ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ относно всички резултати, нараняване или преки или косвени загуби или повреди в резултат на употребата на продуктите, както е препоръчано по-горе, от другата страна на листа или на друго място.

Данните за продуктите подлежат на промяна без предизвестие и стават невалидни пет години след датата на издаване.