



**Protective  
&  
Marine  
Coatings**



## ACROLON™ C237

*старо название Resistex C237*

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

<b>ОПИСАНИЕ:</b>			
ACROLON C237– двукомпонентно специално финашно покритие			
<b>Вид на материала:</b> Висококачествено бързо съхнещо полу- лъскаво финашно покритие на акрил уретанова основа, за употреба на места, за които се изисква дълготрайност и запазване на цвета на покритието.			
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА:</b>			
ACROLON C 237 е подходящ за употреба като крайно покритие или като покритие, част от система от покрития на полиуретанова и/или епоксидна основа за защита на новостроящи се метални конструкции или за поддръжка на съществуващи такива. Добра поносимост при полагане при ниски температури. Може да се полага и като междинен слой, там където се търси лъскав краен завършек на покритието.			
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ СРЕДСТВА ЗА ПОЛАГАНЕ:</b>			
Безвъздушен спрей; Конвенционален спрей; Четка Валяк (само с къс косъм)			
<b>Препоръчителни разредители:</b> Cleanser/Thinner No 5 – за почистване Cleanser/ Thinner No 15 – за разреждане			
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА</b>			
<b>Краен завършек:</b>	Полу- лъскав		
<b>Точка на запалване:</b>	База 28 °С; Втвърдител: 32 °С		
<b>Съдържание на сухо в-во:</b>	54± 2% (ASTM – D2697-91)		
<b>Живот на смесения продукт:</b>	<b>при 15 °С</b> 6 часа	<b>при 23 °С</b> 4 часа	<b>при 35 °С</b> 2 часа
<b>ЛОС*</b>	405 gms/ l определени съгласно Наредба PG6/23 на Великобритания 443 gms/ l определени, за да отговарят на изискванията на ЕО Директивата за допустимите стойности на емисии от разтворители		

	283 gms/ kg съдържание по тегло, съгласно EC SED			
<b>Цвят:</b>	Всички цветове от цветовата гама			
<b>СТАНДАРТНА ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ</b>				
<b>Дебелина на СУХ филм:</b> 50 микрона	<b>Дебелина на мокрия филм:</b> 92 микрона		<b>Теоретична покривност/ разходна норма:</b> 10,8 m <sup>2</sup> / liter*	
<i>*В теоретичната разходна норма не са взети предвид профил на повърхността, неравномерно нанасяне, овърспрей или загуби (остатъци от боя по стените на опаковките и апаратурата за нанасяне). Дебелината на нанесения слой ще варира в зависимост от фактичестото приложение и спецификата.</i>				
<b>ПРАКТИЧЕСКИ ДЕБЕЛИНИ ЗА НАНАСЯНЕ – МИКРОНИ ЗА 1 СЛОЙ</b>				
<b>Дебелина в микрони за слой при полагане с:</b>	Безвъздушен спрей	Конвенционален спрей	Четка	Валяк
Сух филм:	50*µm	50µm	20-40µm	20-40µm
Мокър филм:	92µm	**106µm	37-75µm	37-75µm
<i>Реалните стойности на дебелината на филма зависят от редица фактори като условия на средата, от вида на използваната четка или валяк и от професионализма на оператора. За постигане на определен търсен цвят е необходимо да се подбере цвѳта на грунда или на предходното покритие.</i>				
<b>СРЕДНИ ВРЕМЕНА НА СЪХНЕНЕ:</b>				
	<b>при 15 °C</b>	<b>при 23 °C</b>	<b>при 35 °C</b>	
Сух на допир	2 ½ час	1 ½ час	¾ час	
Сух за препокриване	8 часа	6 часа	4 часа	
Окончателно сух	24 часа	16 часа	10 часа	
<i>*Тези данни са ориентировъчни. Фактори като движение на въздуха и влажност също трябва да се вземат под внимание.</i>				
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ:</b>				
Cleanser / Thinner № 15 (за разреждане) Cleanser / Thinner № 5 (за почистване)				
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ПРЕДХОДНИ/ ГРУНДИРАЩИ ПОКРИТИЯ:</b>				
Съвместим с широк кръг епоксидни покрития от сериите Macropoxy, Dura-Plate, Zinc-Clad епоксидни грундове и междинни слоеве.				
<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КРАЙНИ (ФИНИШНИ) ПОКРИТИЯ:</b>				
Acrolon C137V2 Special Finish, Acrolon 7300				
<b>ОПАКОВКИ:</b>				
<b>Размер на опаковката:</b>	20 литра и 5 литра			
<b>Съотношение при смесване:</b>	<b>Съотношение при смесване:</b> 9:1 = База : Втвърдител по обем			
Двукомпонентен продукт с база и втвърдител, доставяни в отделни				

опаковки.	
<b>Трайност:</b>	1 година от датата на производство
<b>ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА:</b>	
Повърхността, която ще се покрива да е чиста, суха и без масла, греси и др.	
<b>АПАРАТУРА ЗА НАНАСЯНЕ:</b>	
<b>Безвъздушен спрей:</b>	
Размер на дюзата:	0,38mm
Ъгъл на разпръскване на дюзата:	80°
Работно налягане:	140кг/ см <sup>2</sup> ( 3000 psi)
<b>Конвенционален спрей:</b>	
Размер на дюзата:	1,27mm
Входящо налягане:	3.5кг/ см <sup>2</sup> (50 psi)
Налягане на течността:	0.7 – 1,0 кг/см <sup>2</sup> (10 psi)
<p>При полагане с конвенционален спрей е необходимо разреждане на боята до 15% с разреждател Thinner No 15. Там където се е ползвал разреден продукт е необходимо напасване на мокрия филм, за да отговори на изискванията.</p>	
<b>Четка и валик:</b>	
<p>Материалът е подходящ за нанасяне с четка и валик. При полагане с четка или валик е необходимо нанасянето на повече от един слой, за да се достигне дебелината на 1 слой покритие, нанесено чрез безвъздушен спрей.</p> <p>При полагане с валик да се ползва валик с къс косъм.</p>	
<b>УСЛОВИЯ НА ПОЛАГАНЕ И ПРЕПОКРИВАНЕ:</b>	
<p>Този продукт трябва да се нанася при температури над 10 °С. При висока относителната влажност 80-85% е необходимо да се осигури подходяща вентилация в помещението. Температурата на основата трябва да е поне 3 °С над точката на оросяване и винаги над 0 °С.</p> <p>При полагане на при температури под 10 °С, времената на съхнене и втвърдяване значително ще се удължат и съответно характеристиките на пръскания слой ще се компрометират.</p> <p>НЕ се препоръчва полагане при температури на околната среда под 5°С.</p> <p>За постигането на оптимална водна и химическа устойчивост е необходимо по време на съхнене температурите да се поддържат над 10 °С.</p>	
<b>ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:</b>	
<p>Времената на съхнене, втвърдяване и животът на сместа са ориентировъчни. Същите могат да варират до известна степен. Точните времена зависят от условията на околната среда при полагане.</p>	