



**Protective  
&  
Marine  
Coatings**



## ACROLON™ C137V2

*старо название Resistex C137V2*

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПИСАНИЕ:</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| ACROLONC137V2 – двукомпонентно специално финашно покритие                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>Вид на материала:</b><br>Висококачествено бързо съхнещо лъскаво финашно покритие на акрил уретанова основа, за употреба на места, за които се изисква дълготрайност и запазване на цвета и блясъка на покритието.          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА:</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| ACROLONC137V2 е подходящ за употреба като крайно покритие или като покритие, част от система на полиуретанова и/или епоксидна основа за защита на новостроящи се метални конструкции или за поддръжка на съществуващи такива. |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ СРЕДСТВА ЗА ПОЛАГАНЕ:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| Безвъздушен спрей; Конвенционален спрей; Електростатичен спрей с въздух<br>Четка<br>Валяк (само с къс косьм)                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>Цвят:</b>                                                                                                                                                                                                                  | Всички цветове от цветовата гама                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| <b>Точка на запалване:</b>                                                                                                                                                                                                    | База 30 °C; Втвърдител: 58 °C                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>Съдържание на сухо в-во:</b>                                                                                                                                                                                               | 54± 3% ( ASTM – D2697-91)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| <b>ЛОС*</b>                                                                                                                                                                                                                   | 412 gms/ l определени съгласно Наредба PG6/23 на Великобритания<br>442 gms/ l определени, за да отговарят на изискванията на ЕО<br>Директивата за допустимите стойности на емисии от разтворители<br>317 gms/ kg съдържание по тегло, съгласно EC SED |                                                                                   |
| <b>СТАНДАРТНА ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>Дебелина на СУХ филм:</b><br>50 микрона                                                                                                                                                                                    | <b>Дебелина на мокрия филм:</b><br>94 микрона                                                                                                                                                                                                         | <b>Теоретична покривност/<br/>разходна норма:</b><br>10,8 m <sup>2</sup> / liter* |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| *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 фактичното приложение и спецификата.                                                                                     |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <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                                                                                  | Електростатичен спрей | Валяк   |
| Сух филм:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60µm              | 60µm                 | 25-50µm                                                                                | 60µm                  | 25-50µm |
| Мокър филм:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 111µm             | 122µm                | 47-94µm                                                                                | 111 µm                | 47-94µm |
| 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.<br>*За конвенционалния спрей се изисква разреждане с 10% с разредител № 15 или аналог. |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>СРЕДНИ ВРЕМЕНА НА СЪХНЕНЕ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>при 15 °C</b>  | <b>при 23 °C</b>     | <b>при 35 °C</b>                                                                       |                       |         |
| Сух на допир                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 час             | 45 минути            | 30 минути                                                                              |                       |         |
| Сух за препокриване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 часа            | 6 часа               | 4 часа                                                                                 |                       |         |
| Окончателно сух                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 часа           | 16 часа              | 10 часа                                                                                |                       |         |
| *Тези данни са ориентировъчни. Фактори като движение на въздуха и влажност също трябва да се вземат под внимание.                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| Cleanser / Thinner № 15 (за разреждане)<br>Cleanser / Thinner № 5 (за почистване)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>УСТОЙЧИВОСТ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| Влага – отлична<br>Разливи на киселини – средна<br>Разливи на основи- средна                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                      | Алифатни разтворители – добра<br>Износване – добра<br>Метеорологични влияния - отлична |                       |         |
| <b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ПРЕДХОДНИ/ ГРУНДИРАЩИ ПОКРИТИЯ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| Съвместим с широк кръг епоксидни покрития от сериите Macropoxy, Dura-Plate, Zinc-Clad.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КРАЙНИ (ФИНИШНИ) ПОКРИТИЯ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| По принцип не се изискват, може да се покрие със същото покритие или други висококачествени финишни покрития.                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>ОПАКОВКИ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                      |                                                                                        |                       |         |
| <b>Живот на смесения продукт:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>при 15 °C</b>  | <b>при 23 °C</b>     | <b>при 35 °C</b>                                                                       |                       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 ½ часа          | 2½ час               | 1 час                                                                                  |                       |         |
| Двуконпонентен продукт с база и втвърдител, доставяни в отделни опаковки.<br><b>Съотношение при смесване:</b> 9:1 = База : Втвърдител по обем<br><b>Размер на опаковката:</b> 20 литра и 5 литра                                                                                                                                                                             |                   |                      |                                                                                        |                       |         |

**МТМ ЕООД**

email: [office@mtm.bg](mailto:office@mtm.bg), [www.mtm.bg](http://www.mtm.bg)

гр. Варна 9009

ул. "Петко Стайнов", No.5

тел.: 052 / 511 286, факс: 052 / 511 289

Технически лист-  
Версия 11

Последна редакция  
01 /2016

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Тегло:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,39 кг/л                          |
| <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:                                                                                                                                                                                                                                               | 0,33mm                             |
| Ъгъл на разпръскване на дюзата:                                                                                                                                                                                                                                 | 65°                                |
| Работно налягане:                                                                                                                                                                                                                                               | 210кг/ см <sup>2</sup> ( 3000 psi) |
| <b>Електростатичен спрей:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Размер на дюзата:                                                                                                                                                                                                                                               | 0,33mm                             |
| Ъгъл на разпръскване на дюзата:                                                                                                                                                                                                                                 | 40°                                |
| Работно налягане:                                                                                                                                                                                                                                               | 210кг/ см <sup>2</sup> ( 3000 psi) |
| Атомизация на въздух:                                                                                                                                                                                                                                           | 2-3 Bar                            |
| Волтаж                                                                                                                                                                                                                                                          | 85kV                               |
| <b>*Само за ACROLONC137V2, цвят R8106 се препоръчва размер на дюзата 0,38-0,43mm.</b>                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Конвенционален спрей:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Размер на дюзата:                                                                                                                                                                                                                                               | 1,27mm                             |
| Входящо налягане:                                                                                                                                                                                                                                               | 3.5кг/ см <sup>2</sup> ( 50 psi)   |
| Налягане на течността:                                                                                                                                                                                                                                          | 0.7кг/ см <sup>2</sup> ( 10 psi)   |
| При полагане с конвенционален спрей е необходимо разреждане на боята до 10%. Там където се е ползвал разреден продукт е необходимо напасване на мокрия филм, за да отговори на изискванията.                                                                    |                                    |
| <b>Четка и валик:</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| 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.                                             |                                    |
| При полагане с валик да се ползва валик с къс косъм.                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>УСЛОВИЯ НА ПОЛАГАНЕ И ПРЕПОКРИВАНЕ:</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| 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. |                                    |
| 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 компроментират.                                                                                     |                                    |
| НЕ се препоръчва полагане при температури на околната среда под 5°С.                                                                                                                                                                                            |                                    |
| За постигането на оптимална водна и химическа устойчивост е необходимо по време на съхнене температурите да се поддържат над 10 °С.                                                                                                                             |                                    |

**ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:**

Времената на съхнене, втвърдяване и животът на сместта са ориентировъчни. Същите могат да варират до известна степен. Точните времена зависят от условията на околната среда при полагане.

