

## A570-4001

### ❖ مشخصات عمومی

A570-4001 یک پوشش اپوکسی دو جزئی با هاردنر فن آلیک آمین جامد بالا است. A570-4001 یک پوشش اپوکسی مقاوم در برابر آماده سازی سطح (surface tolerant) است که برای محافظت طولانی مدت در محیط هایی با خوردندگی بالا طراحی شده است. عمدتاً برای مناطقی مناسب است که آماده سازی سطح بهینه امکان پذیر یا مطلوب نیست. به عنوان رنگ آستری تعمیری، میانی و رویه برای رنگ آمیزی سطوح فولادی یا بتنی مناسب بوده و برای استفاده در سازه های فراساحلی، پالایشگاه ها، کارخانجات مواد شیمیایی و بسیاری از سطوح توصیه می شود.

از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و خوردگی
- مقاومت عالی در برابر آب و مواد شیمیایی
- کاربرد آسان
- ترکیبات آلی فرار (VOC) کم
- توانایی ایجاد فیلم مستحکم بر روی لبه ها و گوشه های تیز

### ❖ مشخصات فنی

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| • براقیت                        | • نیمه براق - نیمه مات                       |
| • فام                           | • خاکستری                                    |
| • جامد حجمی                     | • $82 \pm 2\%$                               |
| • دانسیته                       | • $1.50 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$              |
| • نقطه اشتعال                   | • $> 65^\circ C$                             |
| • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی | • $100 - 150 \mu m$                          |
| • پوشش تئوری                    | • $5.46 - 8.2 \frac{m^2}{Lit}$               |
| • خشک شدن قابل لمس              | • مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد |
| • خشک شدن قابل حمل              | • ۴ ساعت در $23^\circ C$                     |
| • سخت شدن کامل                  | • ۲۴ ساعت در $23^\circ C$                    |
|                                 | • ۱ هفته در $23^\circ C$                     |

اپوکسی

دو جزئی

رنگ پرایمر

رنگ میانی

## ❖ آماده سازی سطح

- کلیه سطوحی که قرار است پوشش داده شوند باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از آلودگی باشند. روش آماده سازی سطح باید بر اساس استاندارد ISO 8504:2000 باشد.
- نمک و سایر آلاینده های محلول در آب را توسط آب سختی گیری شده حذف نمایید.
- روغن و گریس را با مواد شوینده یا حلال مناسب (مطابق SSPC-SP-1) پاک نمایید.

## ❖ اعمال

- |                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| • روش های مناسب اعمال                 | • قلمو، غلطک، ماله |
| • دمای مناسب سطح                      | • ۴۰°C-۵           |
| • نسبت ترکیب (بر اساس وزن)            | • ۶:۱              |
| • بسته بندی (A+B)                     | • ۲۴Kg+۴Kg         |
| • هاردنر (B)                          | • A275-2006-1002   |
| • تینر و حلال مناسب                   | • نیاز ندارد       |
| • زمان نگهداری پس از ترکیب (Pot Life) | • ۱ ساعت در ۲۰°C   |

## ❖ نکات ایمنی

اطلاعات جزئی مربوط به موارد ایمنی این محصول در برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) آورده شده است. از استنشاق غبار اسپری یا بخارات آن خودداری کنید. از تماس با پوست و چشم پرهیز شود. پس از تماس رنگ با پوست باید بلافاصله با آب و/یا پاک کننده مناسب پاک شود. در صورت تماس با چشمها، باید با آب شست و شو داده و فوراً به پزشک مراجعه شود. از آنجایی که این محصول حاوی حلال های قابل اشتعال است، باید از جرقه و شعله باز دور نگه داشته شود.

## ❖ حمل و نقل و نگهداری

در شرایط خشک، خنک و دور از منابع حرارتی و اشتعال نگهداری شود. ظروف محصول باید کاملاً بسته نگه داشته شوند. شرایط نامناسب نگهداری و انبارش موجب کاهش مدت زمان نگهداری رنگ می شود.



اپوکسی

دو جزئی

رنگ پرایمر

رنگ میانی