

A570-2003

❖ مشخصات عمومی

A570-2003 پوششی بر پایه اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمیدی است که به عنوان پوششی High build حاوی اکسید آهن میکاسه (MIO) کاربرد دارد. این محصول به عنوان یک پوشش ویژه برای محیط های دریایی مانند عرشه، بدنه، سوپراستراکچرها، نمای بیرونی مخازن، سازه های فولادی، کارخانه های شیمیایی، پالایشگاه ها، مناطق پتروشیمی، سکوها های دریایی و سایر سازه هایی که در معرض هوای شدید، آب نرم، پاشش نمک، غوطه وری، یا محیط های شیمیایی تهاجمی قرار دارند، مناسب است. همچنین قابلیت استفاده به عنوان رنگ میانی در سیستم های رنگ مختلف را دارد. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی و آب
- دوام عالی در محیط های دریایی و صنعتی
- چسبندگی عالی بر روی سطوح فولاد گالوانیزه، آلومینیومی و بتنی
- دارای عملکرد فوق العاده با ضخامت لایه خشک بالا، از ۱۰۰-۱۵۰ میکرون

❖ مشخصات فنی

مات - نیمه مات	• براقیت
خاکستری	• فام
۶۲±۲%	• جامد حجمی
$1.55 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$	• دانسیته
۳۰°C	• نقطه اشتعال
۱۰۰-۱۵۰µm	• ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی
$4.10 - 6.20 \frac{m^2}{Lit}$	• پوشش تئوری
مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد	
۵ ساعت در ۲۰°C	• خشک شدن قابل لمس
۲۴ ساعت در ۲۰°C	• سخت شدن
۷ روز در ۲۰°C	• خشک شدن کامل
حداکثر ۱۴۰°C (در معرض محیط خشک)	• مقاومت حرارتی

❖ آماده سازی سطح

سطح باید تمیز، خشک و عاری از روغن، گریس، نمک و سایر مواد خارجی باشد. توصیه می شود جهت چسبندگی بهتر، پوشش قدیمی به مقدار کمی توسط زبره پاشی آماده سازی شود و گرد و غبار باقی مانده روی سطح در انتهای کار بار آب سختی گیری شده شست و شو شود.

❖ اعمال

- روش های مناسب اعمال
 - دمای مناسب سطح
 - نسبت ترکیب (بر اساس وزن)
 - بسته بندی (A+B)
 - هاردنر (B)
 - تینر و حلال مناسب
 - زمان نگهداری پس از ترکیب (Pot Life)
 - فاصله زمانی تا پوشش مجدد
 - شرایط اعمال
 - قطر دهانه نازل
 - فشار نازل
- پاشش ایرلس و با هوای فشرده، قلمو، غلطک
- ۱۰-۴۰°C
- ۶:۱
- ۲۴Kg+۴Kg
- A275-2008-50
- A840-0570
- ۸ ساعت در ۲۰°C
- حداقل ۲۴ ساعت در ۲۰°C
- حداکثر ۱۰ روز در ۲۰°C
- برای جلوگیری از متراکم شدن رنگ روی سطح، فقط روی سطح خشک و تمیز با دمای بالاتر از نقطه شبنم استفاده شود. دمای محیط باید حداقل ۱۰ درجه سانتی گراد و حداکثر ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی حداکثر ۸۰ درصد باشد.
- 0.017"-0.025"
- ۲۱۷۵ psi/بار۱۵۰

❖ 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 چشم ها، 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.