

A570-3005

❖ مشخصات عمومی

A570-3005 پوششی بر پایه اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمیدی است که به عنوان پوشش رویه کاربرد دارد. به عنوان یک پوشش رویه عمومی ضد زنگ در سیستم های اپوکسی برای سازه های فولادی، لوله ها، مخازن نفتی، پالایشگاه ها و نیروگاه ها، کارخانه های شیمیایی و برای سازه های در شرایط غوطه وری و غیر غوطه وری کاربرد دارد. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر نفت و مواد روغنی
- مقاومت شیمیایی عالی در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
- مناسب به عنوان پوشش نهایی در سیستم های مختلف رنگ اپوکسی
- مقاومت در برابر خوردگی در محیط های متوسط تا شدید

❖ مشخصات فنی

- | | |
|---------------------------------|--|
| • براقیت | • نیمه براق – نیمه مات |
| • فام | • بر اساس درخواست مشتری |
| • جامد حجمی | • $58 \pm 2\%$ |
| • دانسیته | • $1.35 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$ |
| • نقطه اشتعال | • $28^{\circ}C$ |
| • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی | • $50-70 \mu m$ |
| • پوشش تئوری | • $8.28-11.6 \frac{m^2}{Lit}$ |
| • خشک شدن قابل لمس | • مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد |
| • خشک شدن کامل | • ۵ ساعت در $20^{\circ}C$ |
| • مقاومت حرارتی | • ۷ روز در $20^{\circ}C$ |
| | • حداکثر $140^{\circ}C$ (در معرض محیط خشک) |

❖ آماده سازی سطح

سطح باید تمیز، خشک و عاری از روغن، گریس، نمک و سایر مواد خارجی باشد. توصیه می شود پیش از رنگ آمیزی، گرد و غبار باقی مانده روی سطح کار با آب سختی گیری شده شست و شو شود.

❖ اعمال

- روش‌های 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
- ۵:۱
- ۲۰Kg+۴Kg
- A275-2008-50
- A840-0570
- ۸ ساعت در ۲۰°C
- حداقل ۲۴ ساعت در ۲۰°C
- حداکثر ۷ 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 سانتی‌گراد و حداکثر ۴۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی حداکثر ۸۰ درصد باشد.
- 0.017"-0.021"
- 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 چشم‌ها، باید با آب شست و شو داده و فوراً به پزشک مراجعه شود. از آنجایی که این محصول حاوی حلال‌های 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.