

A570-1017

❖ مشخصات عمومی

A570-1017 یک پرایمر کولتار اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمیدی است که به عنوان پوشش مقاوم در برابر خوردگی کاربرد دارد. این محصول برای حفاظت از سازه های فولادی و بتنی در شرایط بسیار تهاجمی مانند، پایه های تاسیسات دریایی، بویه ها، بارج ها، کارخانه های فاضلاب، پوشش خطوط لوله و رنگ آمیزی مخازن و وید (خالی) کشتی کاربرد دارد. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر زنگ زدگی
- مقاومت شیمیایی در برابر غلظت های پایین کلریدریک اسید، سدیم هیدروکسید، آب نمک و نفت خام ترش
- چسبندگی عالی به فولاد و بتن
- سهولت کار با آن

❖ مشخصات فنی

- | | |
|---------------------------------|--|
| • براقیت | • نیمه مات - نیمه براق |
| • فام | • مشکی |
| • جامد حجمی | • $65 \pm 2\%$ |
| • دانسیته | • $1.35 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$ |
| • نقطه اشتعال | • $29^{\circ}C$ |
| • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی | • $100-150 \mu m$ |
| • پوشش تئوری | • $4.30-6.50 \frac{m^2}{Lit}$ |
| • خشک شدن قابل لمس | • مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد |
| • سخت شدن | • ۶ ساعت در $20^{\circ}C$ |
| • خشک شدن کامل | • ۲۴ 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 و برای استفاده به عنوان پرایمر، سطح باید تا $Sa\ 2\frac{1}{2}$ یا SSPC-SP10 با پاشش مواد ساینده تمیز شود. توصیه می شود که مواد روغنی توسط حلال 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
 $10-40^{\circ}C$
 ۶:۱
 $24Kg+4Kg$
 A275-2008-50
 A840-0570
 ۸ ساعت در $20^{\circ}C$
 حداقل ۲۴ ساعت در $20^{\circ}C$
 حداکثر ۱۰ روز در $20^{\circ}C$
- 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.
 $0.021"-0.023"$
 $2900\ psi/200\ bar$

❖ 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.