

A570-3018

❖ مشخصات عمومی

A570-3018 یک پوشش اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمینی با درصد جامد بالا و فاقد حلال است. این پوشش مقاومت خوبی در برابر حلال های روغنی، پاشش آب شیرین و شور و شرایط غوطه وری از خود نشان می دهد. به عنوان یک پوشش سنگین و جامد بالا، در سیستم های اپوکسی مورد استفاده در سازه های فولادی که در معرض مواد شیمیایی، پاشش آب شیرین و شور قرار دارند و همچنین در پوشش دهی مخازن ذخیره روغن و مواد شیمیایی ملایم استفاده می شود. این محصول به عنوان یک پوشش بدون حلال در محیط های دریایی و صنعتی استفاده می شود. مقاومت سایشی این پوشش اجازه می دهد تا از آن به عنوان پوششی برای سطوح بتنی که در معرض سایش بالا قرار دارند، استفاده شود. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر آب شیرین و شور
- مقاومت عالی در برابر مواد خورنده
- مناسب به عنوان یک پوشش مقاوم برای مناطقی که در معرض پاشش آب دریا، مواد روغنی، مواد شیمیایی و شرایط غوطه وری قرار دارند.
- ترکیبات آلی فرار (VOC) کم

❖ مشخصات فنی

- | | |
|---------------------------------|--|
| • براقیت | • براق - نیمه براق |
| • فام | • بر اساس درخواست مشتری |
| • جامد حجمی | • $88 \pm 2\%$ |
| • دانسیته | • $1.55 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$ |
| • نقطه اشتعال | • $65^{\circ}C$ |
| • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی | • $200-300 \mu m$ |
| • پوشش تئوری | • $2.90-4.40 \frac{m^2}{Lit}$ |
| • خشک شدن قابل لمس | • مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد |
| • سخت شدن | • ۱۲ ساعت در $25^{\circ}C$ |
| • خشک شدن کامل | • ۲۴ ساعت در $25^{\circ}C$ |
| • مقاومت حرارتی | • ۷ روز در $25^{\circ}C$ |
| | • 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 $Sa\ 2\frac{1}{2}$ با پاشش مواد ساینده آماده شود. به عنوان پوشش میانی، سطح قبلی باید تمیز و عاری از آلودگی باشد.

❖ اعمال

پاشش ایرلس و با هوای فشرده، قلمو، غلطک	روش های مناسب اعمال
$10-55^{\circ}C$	دمای مناسب سطح
۵:۱	نسبت ترکیب (بر اساس وزن)
$20Kg+4Kg$	بسته بندی (A+B)
A275-2006	هاردنر (B)
نیاز ندارد	تینر و حلال مناسب
۲ ساعت در $25^{\circ}C$	زمان نگهداری پس از ترکیب (Pot Life)
حداقل ۲۴ ساعت در $20^{\circ}C$	فاصله زمانی تا پوشش مجدد
حداکثر ۷ 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.	شرایط اعمال
$0.019"-0.025"$	قطر دهانه نازل
$2900\ psi/200\ bar$	فشار نازل

❖ 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.