

A570-3016

❖ مشخصات عمومی

A570-3016 پوششی بر پایه اپوکسی فنولیک (نوولاک) دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمینی است که به عنوان یک پوشش محافظ در سازه های صنعتی و دریایی بر روی سطوح بتنی یا فلزی کاربرد دارد. مقاوم در برابر انواع مواد شیمیایی، انواع مواد سوختی و حلال ها است و به عنوان یک کاربرد عمومی برای پوشش مخازن ذخیره سازی، مخازن شناورها و مناطقی که در معرض غوطه ور شدن یا پاشش آب دریا قرار دارند، مناسب است. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت شیمیایی عالی در برابر اسیدها و بازها
- مقاومت بالا نسبت به مواد روغنی
- مقاومت در برابر خوردگی در محیط های متوسط تا شدید
- مناسب برای سطوح فولادی و بتنی در معرض پاشش، ریزش و بخارات مواد شیمیایی خورنده
- مناسب به عنوان پوشش مخازن ذخیره، و به عنوان کاربرد فرعی در پوشش سازه های در معرض غوطه ور شدن و پاشش آب دریا

❖ مشخصات فنی

- | | |
|--|---------------------------------|
| نیمه براق - نیمه مات | • براقیت |
| خاکستری، زرد، قرمز | • فام |
| $65 \pm 5\%$ | • جامد حجمی |
| $1.35 \pm 0.1 \frac{g}{cm^3}$ | • دانسیته |
| $35^\circ C$ | • نقطه اشتعال |
| $100-150 \mu m$ | • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی |
| $5.30-9 \frac{m^2}{Lit}$ | • پوشش تئوری |
| مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد | |
| 6 ساعت در $20^\circ C$ | • خشک شدن قابل لمس |
| 24 ساعت در $20^\circ C$ | • سخت شدن |
| 7 روز در $20^\circ C$ | • خشک شدن کامل |
| حداکثر $150^\circ C$ (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 پیش از رنگ آمیزی، گرد و غبار باقی مانده روی سطح کار با آب سختی گیری شده شست و شو شود.

❖ اعمال

پاشش ایرلس و با هوای فشرده، غلطک	• روش های مناسب اعمال
10-40°C	• دمای مناسب سطح
5:1	• نسبت ترکیب (بر اساس وزن)
20Kg+4Kg	• بسته بندی (A+B)
A275-2006	• هاردنر (B)
A840-0570	• تینر و حلال مناسب
2 ساعت در 20°C	• زمان نگهداری پس از ترکیب (Pot Life)
حداقل 24 ساعت در 20°C	• فاصله زمانی تا پوشش مجدد
حداکثر 3 روز در 20°C	• شرایط اعمال
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 10 درجه سانتی گراد و حداکثر 40 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی حداکثر 80 درصد باشد.	• قطر دهانه نازل
0.017"-0.025"	• فشار نازل
2900 psi/200 بار	

❖ 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.