

A570-3019

❖ مشخصات عمومی

A570-3019 یک پوشش اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمینی است که مخصوص مخازن آب آشامیدنی طراحی شده است. قابل استفاده به عنوان آستری و پوشش نهایی در شرایط جوی و غوطه وری است. این محصول برای فولاد کربنی، فولاد ضد زنگ، کامپوزیت ها و بسترهای بتنی که به درستی آماده شده باشند، مناسب است. به عنوان یک پوشش اپوکسی بدون حلال با خواص شیمیایی و مکانیکی عالی، برای پوشش ظروف محصولات شیمیایی و سازه های صنعتی یا دریایی و آب آشامیدنی، مناسب است.

از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مورد تایید BS 6920-1:2014 برای تماس با آب آشامیدنی
- مورد تایید AWWA-C210:2015 برای تماس با آب آشامیدنی
- استحکام مکانیکی عالی
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
- مقاومت بالا در برابر مواد روغنی
- قابل اجرا در ضخامت فیلم بالا
- مقاومت خوب در برابر پاشش، ریزش و بخارات اسیدها، بازها، حلال ها و آب دریا

❖ مشخصات فنی

- | | |
|--|---------------------------------|
| براق - نیمه براق | • براقیت |
| بر اساس درخواست مشتری | • فام |
| 99±1% | • جامد حجمی |
| 1.45±0.1 $\frac{g}{cm^3}$ | • دانسیته |
| 65°C | • نقطه اشتعال |
| 200-400µm | • ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی |
| 1.7-5 $\frac{m^2}{Lit}$ | • پوشش تئوری |
| مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد | |
| ۱۲ ساعت در ۲۵°C | • خشک شدن قابل لمس |
| ۲۴ ساعت در ۲۵°C | • سخت شدن |
| ۷ روز در ۲۵°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 و برای استفاده به عنوان پرایمر، سطح باید تا 2½ Sa با پاشش مواد ساینده آماده شود. به عنوان پوشش میانی، سطح قبلی باید تمیز و عاری از آلودگی باشد.

❖ 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
- ۵:۱
- ۲۰Kg+۴Kg
- A275-2004
- نیاز ندارد
- ۱.۵ ساعت در ۲۵°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 سانتی گراد و حداکثر ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی حداکثر ۸۰ درصد باشد.
- 0.019"-0.025"
- ۲۹۰۰ psi/بار ۲۰۰

❖ 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.