



دنیای بتن پارسیان

پوشش پلی یورتان

(PU-COAT)

شرح و عملکرد

PU-COAT یک پوشش دو جزئی حاصل از ترکیب رزین اکریلیک هیدروکسیل دار و سخت کننده ایزوسیانات که فیلم آن دارای مقاومت بسیار مطلوب در مقابل عوامل جوی، نور فرابنفش، رطوبت، آلاینده‌های محیطی و عوامل مکانیکی می باشد و با چسبندگی بسیار خوب از لایه های زیرین محافظت می نماید. این محصول به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی، اسکله ها، مخازن، پلها و به طور کلی در ساختارهای صنعتی که محافظت و نگهداری در مقابل عوامل جوی، شیمیایی، مکانیکی، رطوبتی و حرارتی مورد نظر است مورد استفاده قرار می گیرد. از این پوشش جهت محافظت لایه های آستر و میانی اپوکسی بر روی سازه هایی که در فضای بیرون قرار دارند استفاده می شود.

موارد کاربرد

- به منظور حفاظت از سازه های دریایی ثابت و سازه های فولادی در معرض آب شور
- لوله های مدفون در زیر خاک و مستغرق در آب
- لوله ها و مجاری انتقال و دفع فاضلاب
- حفاظت سازه های بتنی در برابر هجوم عوامل مهاجم
- سازه های در معرض تابش اشعه ماورا بنفش

خواص و مزایا

- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح
- مقاومت های مکانیکی بسیار زیاد
- مقاومت در برابر سایش
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- شید رنگ: سفید (در سایر شیدها قابل ارائه است)
- نسبت اختلاط وزنی: $A/B = 100/20$
- نوع رقیق کننده: تینر پلی یورتان

- دانسیتته مخلوط: $1.01 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$
- جامد وزنی مخلوط: 2 ± 60 درصد
- جامد حجمی مخلوط: 3 ± 44 درصد
- پوشش: $9 \text{ m}^2/\text{lit}$
- زمان خشک شدن: سطحی کمتر از ۶ ساعت، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت، نهایی ۷ روز
- ضخامت فیلم خشک: ۵۰ میکرون

میزان و نحوه ی مصرف

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء **A** و **B** را با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب به هم می زنیم تا یکنواخت شود.

بسته بندی و نحوه ی نگهداری

در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان و در جای خشک نگهداری شود. در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا یک سال قابل نگهداری می باشد.

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- هنگام حمل و استعمال حتماً از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.

در مواردی چون استفاده در مقادیر خارج از محدوده ارائه شده در این برگه اطلاعات فنی و در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت دنیای بتن پارسیان تماس حاصل نمائید.