



دنیای بتن پارسیان

پوشش اپوکسی پلی آمین

(EPOMIN-COAT)

شرح و عملکرد

این محصول دو جزئی از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین به دست می آید که پس از خشک شدن، لایه سختی را بر سطوح فلزی تشکیل می دهد. این پوشش در اثر واکنش های شیمیایی خشک شده و به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی، اسکله های دریایی، پل ها و مخازن صنعتی کاربرد بسیار گسترده دارد. در مواردی که مقاومت زیاد در برابر عوامل شیمیایی، مکانیکی، رطوبت، اسیدها و بازهای رقیق مد نظر باشد نیز قابل بکارگیری است. این پوشش با دارا بودن درصد رزین بالا کاملاً براق می باشد و جهت محافظت لایه های آستری و میانی در فضای بسته مورد استفاده قرار می گیرد. این پوشش بدلیل آنتی باکتریال (Anti-Dust) بودن و مقاومت سایشی بالا، جهت پوشش دیوارهای بیمارستانی مصرف فراوانی دارد.

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 شفاف (در سایر شیدها قابل ارائه است)
- نسبت اختلاط وزنی: $A/B = 100/15$
- نوع رقیق کننده: تینر اپوکسی
- دانسیته مخلوط: 1.07 ± 0.1 گرم بر سانتی مترمکعب
- جامد وزنی مخلوط: ۱۰۰ درصد
- جامد حجمی مخلوط: ۱۰۰ درصد
- پوشش: $1 m^2/lit$ با ضخامت ۱ میلیمتر
- زمان خشک شدن: سطحی کمتر از ۵ 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 طبق کاتالوگ 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 آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود.
- در ظرف را بسته نگه دارید.

- محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد.
 - از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید.
 - در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
 - از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید.
 - برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می‌باشد.
- در صورت استفاده در محیط‌های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:
- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح، به مقدار کافی هوای تازه به محیط وارد کنید.
 - از ماسک و تجهیزات ضد انفجار استفاده کنید.
 - هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.