



دنیای بتن پارسیان

پوشش اپوکسی پلی آمید

(EPOMID-COAT)

شرح و عملکرد

این محصول دو جزئی از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید به دست می آید که پس از خشک شدن لایه سختی را بر سطوح فلزی تشکیل می دهد. این پوشش در اثر واکنشهای شیمیایی خشک شده و به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی، اسکله های دریایی، پلها 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 قابل بکار گیری 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 بودن Anti-Dust و مقاومت سایشی 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 ماوراء 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 شید ها قابل ارائه است)
- نسبت اختلاط وزنی: $A/B=100/15$
- نوع رقیق کننده: تینر اپوکسی
- دانسیته مخلوط: $1.25 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
- جامد وزنی مخلوط: 2 ± 68 درصد
- جامد حجمی مخلوط: 3 ± 52 درصد
- پوشش: $10 \text{ m}^2/\text{lit}$
- زمان خشک شدن: سطحی کمتر از ۸ 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 با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب به هم می زنیم تا یکنواخت شود.

نحوه ی نگهداری

- در دمای بین $+5$ تا $+35$ 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 نمایید.