



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، 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 آستر و میانی در فضای بسته مورد استفاده قرار می گیرد. این پوشش بدلیل آنتی باکتریال (Anti-Dust) بودن و مقاومت سایشی بالا، جهت پوشش دیوار های 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 شیدها قابل ارائه است)
- نسبت اختلاط وزنی:  $A/B = 100/20$
- نوع رقیق کننده: تینر اپوکسی
- دانسیته مخلوط:  $1.01 \pm 0.1$  گرم بر سانتی متر-مکعب
- جامد وزنی مخلوط:  $2 \pm 68$  درصد
- جامد حجمی مخلوط:  $3 \pm 52$  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 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  $+5$  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 آلاینده‌گی 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.