



دنیای بتن پارسیان

کولتار اپوکسی یا اپوکسی پایه قطران
(Tar-coat)

شرح و عملکرد

Tar-coat

از ترکیب رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید به همراه کولتار طراحی گردیده است. این محصول به دلیل دارا بودن کولتار، مقاومت رطوبتی بالایی دارا بوده لذا جهت سطوحی که در معرض غوطه وری در آب و یا در محیط‌های مرطوب و همچنین در معرض مواد شیمیایی متوسط، گازوئیل، روغن ها و فاضلاب صنعتی و ... قرار دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. کولتار اپوکسی بر پایه ترکیبات نفتی است که در برابر اتمسفرهای سنگین مانند بخارات اسیدی، قلیایی و آب شور بسیار مقاوم است.

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

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

- رنگ: سیاه، قهوه ای
- وزن مخصوص (A+B): $1/3 \pm 0/1$ گرم بر سانتی متر مکعب
- نسبت ترکیب اجزا (A:B): 100:16
- درصد جامد حجمی: 75 ± 3 درصد

- میزان پوشش دهی تئوری برای ضخامت خشک معادل ۱۰۰ میکرون، ۷/۵ متر مربع بر لیتر می باشد.
- ضخامت فیلم خشک پیشنهادی: ۱۰۰ تا ۱۵۰ میکرون می باشد.
- تعداد اعمال لایه: ۲-۱ لایه

میزان و نحوه ی مصرف

- تمام سطوح قبل از پوشش می بایست کاملاً پاک و عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشند. قبل از اعمال رنگ همه سطوح می بایست مطابق با استاندارد ISO 8504 آماده سازی گردند و چربی سطوح به روش حلال شوئی مطابق با استاندارد SSPC-SP1 پاک گردد.
- TAR-COAR در دو بسته جداگانه ارائه می گردد که همواره این دو بسته می بایست با یکدیگر ترکیب شوند و در زمان مصرف مناسب (POT-LIFE) مصرف گردد. جزء اول را در میکسر ریخته و به آرامی مخلوط نمائید و سپس جزء دوم را در مخلوط ریخته و به آرامی مخلوط نمائید.
- مخلوط را به مدت ۴ دقیقه مخلوط نمائید و بعد از آن مخلوط آماده مصرف می باشد.
- زمانی که سرعت باد بیش از ۷ متر بر ثانیه است از اجرای رنگ خودداری گردد. هنگامیکه دمای سطح کمتر از ۹ درجه سانتی گراد است از اجرای رنگ خودداری گردد. این رنگ را می توان با اسپری ایرلس، اسپری هوا، غلطک و قلم مو اجرا نمود.

بسته بندی و نحوه ی نگهداری

- جزء **A** در سطل ۲۵ کیلوگرمی و جزء **B** در سطل ۴ کیلوگرمی بسته بندی می شود.
- 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.