



Polyshield TP

پوشش کولتار اپوکسی پلی آمین

مشخصات :

Polyshield TP رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین که از ترکیب رزین اپوکسی و هادرتر یا سخت کننده اپوکسی پلی آمین همراه با افزودنی کولتار به دست می آید، یکی از مناسب ترین پوشش های حفاظتی در سازه های در معرض آب و رطوبت است. پلی آمین موجود در کولتار اپوکسی به وسیله تقطیر به دست آمده از قطران زغال سنگ ، غنی شده است. پوشش محافظتی کولتار اپوکسی به دلیل دارا بودن کولتار ، در مقابل رطوبت و نم زدگی مقاومت بالایی داشته و بنابراین برای سطوحی که در آب غوطه ور هستند و همچنین سطوح در معرض رطوبت شدید، گزینه مناسبی می باشد. این رنگ همچنین در مجاورت مواد شیمیایی اسیدها و قلیاها با درجه متوسط و همچنین گازوئیل ، روغن ها و فاضلاب های صنعتی نیز مقاوم می باشد. همچنین این رنگ از مقاومت خوبی در برابر ضربه، آب شور و شیرین دارد؛ اما ضعف آن در مجاورت اشعه ماورا بنفش است .

مزایای مصرف :

- مقاومت در برابر رطوبت
- مقاومت در شرایط شیمیایی متوسط
- مقاوم گازوئیل ، روغن و فاضلاب های صنعتی
- مقاوم در برابر ضربه
- مقاوم در برابر آب شور و شیرین

موارد مصرف :

- پوشش محافظتی و ضد خوردگی سطوح در تماس با آب و فاضلاب ، مخازن و تصفیه خانه ها ، لوله ، سپتیک و تاسیسات فاضلابی ، سطوح فلزی در تماس با آب و نم و رطوبت ، حوضچه های ته نشینی ، سازه های فلزی مدفون و ...



مشخصات فنی:

مشکی	رنگ ظاهری
A:B = ۱۰۰:۲۰	نسبت اختلاط
۱۱۰ میکرون	ضخامت بهینه
تینر اپوکسی	رقیق کننده
۱/۳ گرم بر سانتیمتر مربع	جرم حجمی
۴۸ ساعت	زمان گیرش اولیه
۷ روز	زمان گیرش نهایی
۸ ساعت	حداکثر زمان تاخیر در اجر
۱ سال در شرایط مناسب	شرایط نگهداری

آماده سازی سطح:

سطحی که قرار است پوشش محافظتی Polyshield TP بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هرگونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین استفاده نمود.

روش اجرا و میزان مصرف:

ابتدا دو جز محصول را کاملا باید باهم ترکیب شوند و سپس درون همزن، آن ها را به مدت ۵ دقیقه مخلوط گردند. بهتر است حدود ۲۰ دقیقه به مخلوط فرصت برای انجام واکنش بین دو جز را داده شود.



برای سطوح بتنی بهتر است سطح زیر کار قبل از اجرا به وسیله دستگاه اسکرچ یا ساب سگمنتی خراش داده شود. هدف از انجام این عمل، ایجاد سطحی برای به وجود آوردن پیوند مکانیکی قوی است.

سازگاری با دیگر پوشش های محافظتی:

- در صورتی که در پروژه ای از این محصول به عنوان پوشش استفاده شده باشد و بعد از گذشت مدتی تصمیم به پوشش مجدد آن باشد، می توان از پلی اورتان جهت پوشش مجدد استفاده نمود:
- در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای رنگ کولتار اپوکسی پلی آمین از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:
 - آلکید
 - آکرلیک لاتکس
 - کلروکائوچو
 - اپوکسی دوجزئی
 - پلی یورتان دو جزئی

شرایط نگهداری:

Polysield TP را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. حداکثر می توان یک سال این محصول را در بسته بندی کارخانه نگهداری نمود.

بسته بندی:

این محصول در ظروف ۲۵ کیلویی و گالنهایی ۴ لیتری بسته بندی میگردد.

نکات ایمنی:

این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد. هنگام کارکردن حتما از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با چشم فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده قابل اشتعال است؛ بنابراین باید در هنگام نگهداری و همچنین اجرا آن دقت کافی را به عمل آورد و از تجهیزات مناسب استفاده نمود.