



روکش اپوکسی 2075-00

این روکش بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین فرموله شده، چسبندگی بسیار خوبی به سطح بتون، فلز، سنگ و ... دارد. این پوشش به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل، برای تمامی سطوحی که در معرض مواد شیمیایی (بازها و اسیدهای معدنی) اکثر حلالها، گازوئیل، بنزین، آب، روغن ها و نمک ها قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد.

با توجه به دارا بودن مقاومت فشاری و سایشی بسیار بالا در صنایع مختلف از جمله صنایع نظامی، پتروشیمی، شیمیایی، الکترونیک، بسته بندی، دارویی، کارخانجات صنعتی، نساجی، سردخانه، نیروگاه‌ها، کشتارگاه‌ها، فرودگاه‌ها، کارگاه‌ها، سالن‌های ورزشی و بیمارستانها مورد استفاده قرار می‌گیرد و کاملا آنتی داست می باشد.

اطلاعات فنی :

▲ شید رنگ	طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
▲ نسبت اختلاط	A/B= 100/18
▲ دانسیته مخلوط	1/5 ± 1 gr/cm ³
▲ جامد وزنی دو جزء	۱۰۰ درصد
▲ جامد حجمی دو جزء	۱۰۰ درصد
▲ زمان خشک شدن	سطحی ۵ ساعت، عمقی ۲۴ ساعت، نهایی ۵ تا ۷ روز
▲ ضخامت فیلم خشک	حداقل ۱ میلی متر
▲ مکانیزم سخت شدن	واکنش شیمیایی بین اجزاء
▲ مقاومت فشاری	۸۰۰ kg/cm ³

خصوصیات مکانیکی :

استاندارد	واحد	مقدار	
ASTM D695 M	Kgf/cm ²	۱۰۵۰	مقاومت فشاری
ASTM D695 M	Kgf/cm ²	۷۱۰۰	مدول فشاری
ASTM D790 M	Kgf/cm ²	۶۵۰	مقاومت خمشی
ASTM D638 M	Kgf/cm ²	۵۱۰	استحکام کششی
ASTM D2240	Shore D	۸۶	سختی
ASTM D256	KJ/m ²	۳.۳	مقاومت ضربه ای
ASTM D1002	Kgf/cm ²	۱۲۰	مقاومت چسبندگی (درمقابل نیروی برشی)



خصوصیات شیمیایی:

مطابق با استاندارد ASTM D543

مقاومت محصول	نوع ماده شیمیایی	مقاومت محصول	نوع ماده شیمیایی
نسبتاً خوب	آب اکسیژنه	عالی	اسید سولفوریک ۳۵٪
عالی	هیدرو کسید سدیم ۵۰٪	خوب	اسید سولفوریک ۷۵٪
عالی	هیدرو کسید پتاسیم ۲۰٪	خوب	اسید کلریدریک ۳۰٪
عالی	روغن موتور	خوب	اسید نیتریک ۱۸٪
عالی	بنزین	خوب	اسید فسفریک ۲۵٪
		عالی	سولفات سدیم ۲۰٪

شرایط نگهداری:

دور از تابش نور خورشید، سرمای شدید و در دمای ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری گردد.

زمان نگهداری:

یکسال در بسته بندی اولیه و تحت شرایط فوق الذکر

نکات ایمنی:

- ✓ هنگام کار با مواد دور از شعله و آتش مورد استفاده قرار گیرد.
- ✓ از تماس مکرر مواد با دست و پوست خود داری گردد.
- ✓ در صورت اجرا در فضای بسته از تهویه استفاده گردد.
- ✓ جهت تمیز کردن وسایل و دست آغشته شده به این ماده از تینر اپوکسی استفاده شود.

نحوه اجرا:

۱. مضرس نمودن سطح با دستگاه اسکرابر جهت شناسایی محل سست و متخلخل و همچنین ایجاد باند مکانیکی جهت چسبندگی مواد اپوکسی به سطح بتن.
۲. ساب زدن سطح جهت تسطیح و یکنواختی بیشتر سطح بخصوص در محل ژوئن ها و نقاط برجسته.
۳. تخلیه محل ژوئن ها در صورت موجود بودن به عمق ۵ سانتی متر.
۴. وکیوم نمودن سطح جهت جمع آوری گرد و غبار.
۵. اجراء یک الی دو مرحله پرایمر اپوکسی بر روی سطح و محل ژوئن در حد سیراب نمودن سطح به منظور نفوذ در کاپیلاری بتون و ایجاد چسبندگی اولیه.



۶. پر نمودن محل ژوئن ها با فوم انعطاف پذیر به عمق ۲ سانتی متر و گروت اپوکسی به عمق ۳ سانتی متر.
۷. اجراء یک مرحله لیسسه ای اپوکسی سیلیس دار.
۸. اشباع مرحله ۷ با ماستیک اپوکسی.
۹. ماستیک کاری و بتونه نمودن محل ژوئن ها در محل گودی ها توسط اپوکسی جهت دستیابی به سطحی یکنواخت.
۱۰. نصب توری الیاف شیشه بر روی ژوئن ها و کل سطح جهت استحکام بیشتر.
۱۱. اشباع نمودن توری الیاف شیشه توسط ماستیک اپوکسی.
۱۲. اجراء اپوکسی توسط غلطک طی یک الی دو مرحله
۱۳. اجراء مرحله Top Coat اپوکسی.
۱۴. اجراء یک مرحله اپوکسی به روش غلطکی با ظاهر پوست پرتقالی جهت جلوگیری از رفلکس نور زیاد.

وسایل و تجهیزات اجرا: همزن دستی با قدرت مناسب ، کاردک شانه ای، غلطک حباب گیر ، لیسسه، کفش با زیره میخ دار