

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف بر روی بتن با استاندارد زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM D4060 , ASTM B117



روش و میزان مصرف

تمامی سطوح باید تمیز، خشک و عاری از هر گونه چربی، روغن، رنگ، ذرات سست و مواد اضافی باشند و مقاطع بتنی به مدت 28 روز عمل آوری شده باشند.

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط نموده و به مدت 5 دقیقه توسط همزن برقی میکس میگرد تا یکنواخت شود. ترکیب به دست آمده به مدت 30 دقیقه پس از میکس شدن در دمای 25 درجه سانتیگراد قابل استفاده میباشد.

به منظور دستیابی به چسبندگی بیشتر میتوان در زیر کار از پرایمر یا آستری اپوکسی نیز استفاده نمود. اجرای متریال با استفاده از غلطک، قلمو و یا در شرایط خاص با دستگاه ایرلس میتواند صورت پذیرد.

اجرای رنگ کولتار اپوکسی در دمای زیر 5 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی بالای 75 درصد و خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط باز قرار دارند، توصیه نمیکرد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جز A : مایع	جز B : مایع
رنگ	جز A : مشکی یا قهوه ای	جز B : بی رنگ
نسبت اختلاط	A/B : 100/15	
وزن مخصوص A+B	1.3 ± 0.1 g/cm ³	
زمان کاربری	در دمای 25 درجه سانتی گراد کمتر از 30 دقیقه	
ضخامت فیلم خشک	110 میکرون	
جامد وزنی	73 ± 2 درصد	
جامد حجمی	56 ± 2 درصد	
میزان پوشش	5 Lit/m ²	
زمان خشک شدن	سطحی : کمتر از 24 ساعت	عمقی : کمتر از 48 ساعت
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت	
بسته بندی	جز A : سطل 20 کیلوگرمی	جز B : گالن 3 کیلوگرمی



Civil PoxCoalt - P

رنگ کولتار اپوکسی

این نوع پوشش ، محصول پیشرفته ای از ترکیب رزین اپوکسی و کولتار (پلیمرهای نفتی) همراه با هاردنر اپوکسی پلی آمید میباشد. طراحی رنگ کولتار اپوکسی با هاردنر پلی آمید به صورتی میباشد که برای پوشش دهی سطوح و مخازنی که در معرض آب ، محیط های مرطوب و همچنین در تماس یا مجاورت مواد شیمیایی اسیدی و قلیایی مانند گازوئیل ، روغن و فاضلاب صنعتی قرار دارند ، مورد استفاده قرار میگیرد. این محصول با توجه به فاقد حلال و رقیق بودن ، قابل اجرا بر روی سطوح فلز و بتن تا ضخامت 110 میکرون میباشد.

خواص و اثرات

- مقاومت شیمیایی بالا در مقابل عوامل اسیدی و قلیایی
- خشک شدن سریع نسبت به روکش کولتار اپوکسی پلی آمینی
- چسبندگی بالا به سطح بتن
- مقاومت های مکانیکی بالا
- کاملاً آنتی داست و ضد گرد و غبار
- نفوذناپذیری کامل در برابر آب و پساب خورنده فاضلاب
- راحتی اجرا بر روی سطوح بخاطر خاصیت رقیق بودن
- مقاوم در برابر دمای آب زیر 70 درجه سانتیگراد

موارد کاربرد

- ایزولاسیون مخازن فاضلاب و پساب اسیدی و قلیایی
- ایزولاسیون تصفیه خانه های صنعتی
- روکش و پوشش سطوح سازه های دریایی
- پوشش سازه های در معرض رطوبت ، خوردگی و خاک
- مناسب برای سطوح فلزی و ضخامت اجرای کم



تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.