

Sealer Epoxy

سیلر اپوکسی - محافظ سطوح بتنی



سیلر بتن، سخت کننده و محافظ سطوح بتنی یا هر سطح پایه سیمانی بوده و با توجه به واکنش شیمیایی آن با ذرات آهنی معلق بتن و نفوذ ۲ تا ۱۰ میلی متر، سطوح بتنی را در مقابل نفوذ مایعات و آلودگیها محافظت می نماید و سطحی درخشانده ایجاد می کند. اشباع سازی بستر و ایجاد یک لایه محافظ بر روی بستر باعث از بین رفتن نفوذ آب و روغن که در نتیجه آن عدم لکه پذیری سطح می شود.



لزوم کاربرد:

با توجه به مات و کدر بودن رنگهای سطوح بتنی و سیمانی و همچنین وجود خلل و فرج موجود در سطوح مذکور و عدم پایداری بالای سیمان در برابر عوامل خوردنده اسیدی و قلیایی استفاده از این محصول بر روی انواع سطوح کفسازی بتنی و سیمانی توصیه می گردد.

مزیت ها:

عدم جذب روغن، آب و مقاوم در برابر تخریب با اسید، باز و حلالها، قابلیت گندزدائی و شستشوی مداوم با شوینده ها و نظافت آسان آن سطح
بی رنگ و رنگی و دارای قیمتی بسیار مناسب
جلوگیری از ایجاد گرد و غبار (Anti dust)
عدم ایجاد لغزندگی در سطح
اجرای بسیار راحت با سرعت بالا (روزانه ۵۰۰ تا ۱۴۰۰ متر مربع)
دوام و مقاومت سایشی بتن را از ۸ تا ۱۰ برابر افزایش می دهد و باعث مسدود شدن لوله های موئینه در بتن می گردد.

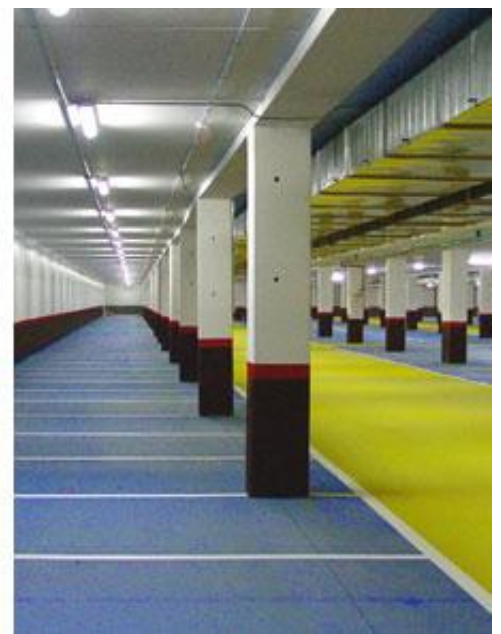
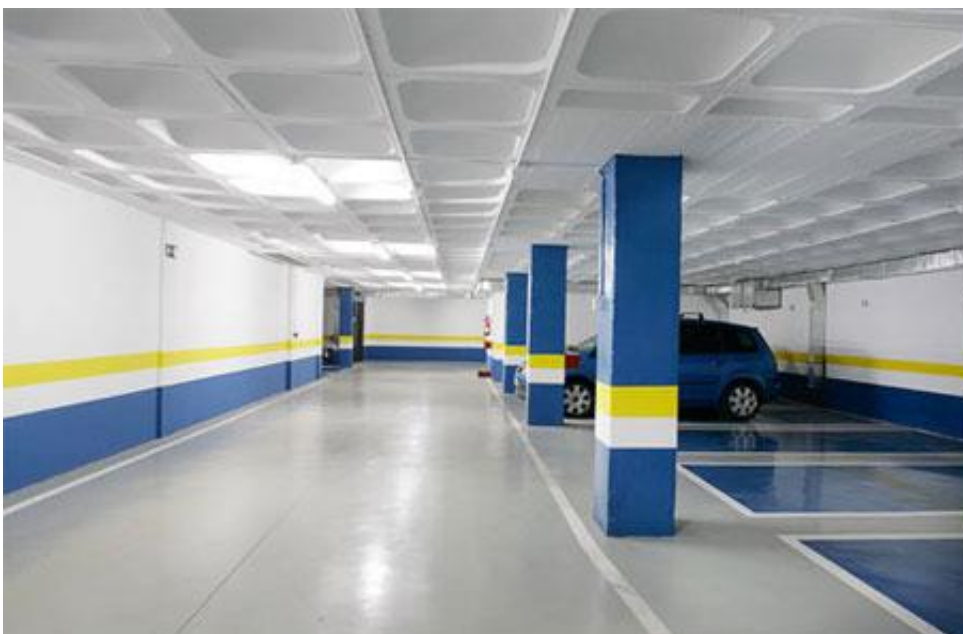
موارد مصرف:

قابل استفاده بر روی کلیه محصولات که پایه آن سیمان می باشد مانند :
سطوح بتنی کف پارکینگها، سالن های تولید، محوطه های بتنی، بلوک های سیمانی، نمای ساختمان ها، خطوط انتقال آب و فاضلاب، سازه های بتنی نمایان و غیره.
قابلیت استفاده در سکوها و بخشهایی که تماس مستقیم با سولفاتها، سولفیدها، آب دریا و ... را دارد.

مشخصات فنی سیلر رنگی RFX :

این محصول آکرلیکی پایه حلال ، براساس کد رنگ سفارش مشتری تولید می شود و مشخصات فنی آن به شرح زیر است.

شکل ظاهری	مایع رنگی براساس سفارش مشتری
اجزا	۲ جزء جزء الف: مایع رنگی به دلخواه مشتری جزء ب: مایع ترنسپرنت عسلی رنگ
نسبت اختلاط	یک به چهار که سهم جزء الف ۴ است
وزن محصول مخلوط	۱.۳ کیلوگرم در لیتر
تعداد لایه بندی سطوح اجرایی	یک لایه (سطوح فشرده) دولایه (سطوح متخلخل)
چسبندگی	۲.۵ مگاپاسکال
دمای بهره برداری	۳۵- تا ۶۵ درجه سانتی گراد
سخت شدن نهایی	۷روز (در دمای ۲۵ درجه سیلسیوس)
زمان کارایی	۹۰ دقیقه (در دمای ۲۵ درجه سیلسیوس)



ظاهر	امولسیون سفید شیری
درصد جامد (ISO 1625)	50±1%
گرانروی (ISO 2555) (30C°, Brookfield RVT 5/20)	5500±500 mPa.s(cP)
PH (ISO 976)	8/5±0/5
حداقل دمای تشکیل فیلم (MFFT) (ISO 2115)	°C
چگالی (ISO 2811)	1/0.4±0/0.2 g/cm ³
اندازه ذرات	0/0.9-0/2μ

موارد کاربردی سیلرنگی:

دارای ویژگی نفوذ EPP TM10025 عالی به درون مویینه ها و ریزترکهای مصالح ساختمانی است. هم چنین این محصول پیوند بسیار خوبی بین مصالح ساختمانی بوجود می آورد. غلظت پایین باعث می شود ، این محصول بتواند در لوله های موئین سطح بتن نفوذ کرده و پیوندهای بسیار قوی را در بتن ایجاد نماید. موارد کاربردی این محصول عبارتند از:

- پرایمرزنی سطوح متراکم و سخت بتنی در حالت‌های خشک و مرطوب، قبل از اجرای FRP
- پرایمر ملات های تعمیری
- بهبود ویژگی های مکانیکی بتن سخت شده، بانفوذ به داخل منافذ آن و تشکیل پلیمرهای بسیار سخت
- انسداد ریزترک های بتن
- پایدارسازی سازه های متخلخل
- پوشش سطوح خشک و مرطوب بتنی
- پرایمر جهت اجرای کفپوش های صنعتی اپوکسی
- لایه آستری مناسب برای اجرای رنگ و کفپوش در محیط های بهداشتی

مزایای سیلرننگی:

- چسبندگی عالی به بتن
- کسب مقاومت‌های اولیه و نهایی مناسب
- پایدار شیمیایی
- مقاومت در برابر ضربه و لرزش
- نفوذ عالی به درون بسترهای خشک و مرطوب
- کاستن مصرف رزین در عملیات مقاوم سازی تا حد ۲۰٪
- غلظت کم و قدرت نفوذ بالا
- کاربرد آسان
- زمان کارایی طولانی

