



محصول سخت کننده و براق کننده بتن پایه لیتیومی COUPSYL® LS-HARDENER به صورت محلول آبی، بی رنگ، شفاف و کاملاً معدنی می باشد.

این محصول که بصورت مایع است با نفوذ به داخل بافت سطوح سیمانی و بتنی ضمن انجام واکنش با نمک های کلسیم و منیزیم باعث انسداد خلل و فرج و لوله های مویینه شده و به ذرات آب یا بخار، روغن و حتی گازهای مخرب اجازه نفوذ را نمی دهد. همچنین این محصول با جذب کلسیم و ترکیبات آهنی، عملاً سطوح بتنی و سیمانی را ضد شوره می کند. از همین طریق سطوح بتنی مقاوم شده با سخت کننده های نفوذگر سیلیکاتی پایه لیتیومی ضمن از دست دادن مراکز جذب و نفوذ خود، در عمل مقاومت سایشی آنها افزایش یافته و همچنین نفوذپذیری آنها به شدت کاهش می یابد.

۱- موارد مصرف :

- گلیز کردن سطوح بتنی کهنه و نو (براق ، ضد سایش و نفوذناپذیر)
- بهداشتی کردن کف های بتنی
- آب بندکننده مخازن بتنی آب و چاه آسانسور
- آب بند کننده نماهای ساختمانی ، بندکشی سیمانی آجر و کاشی - سرامیک
- آستری ضد شوره و ضد آب کننده قبل از عملیات بتن ریزی و ترمیمی بتن
- افزایش مقاومت سایشی و ضد غبار کننده سطوح بتنی کهنه
- افزایش سختی سطوح و کف های بتنی
- براق کردن و ضد غبار کردن کف های بتنی به همراه محصول COUPSYL® LS-DENSIFIER
- جلوگیری از رشد قارچ ، خزه و گل‌سنگ بر روی سطح

۲- ویژگی ها و مزایا

- پایه لیتیومی بودن و قدرت نفوذ بالا
- کاملاً جذبی و توان نفوذ از ۵ تا ۱۰ میلی متر در بتن ، گچ ، آجر و ...
- دوام و پایداری دائمی
- بهبود مقاومت سایشی سطوح بتنی
- آب پایه بودن و به همراه نداشتن حلال های نفتی (دوستدار محیط زیست)
- غیر قابل اشتعال
- مقاوم به حرارت تا دمای ۴۰۰ درجه سانتی گراد
- جذب آهنک آزاد و مهار شوره
- قدرت پر کردن منافذ و کاپیلارها و مجاری میکروسکوپی بتن ، آجر و سنگ
- توان افزایش تراکم بتن
- امکان احیای سطوح بتنی کهنه و مقاوم سازی مجدد آنها
- آب بند کننده بتن
- امکان مهار فشار آب منفی
- عدم شرکت در واکنش آلكالی - سیلیسی بتن



۳- مشخصات فنی :

مقدار	ویژگی
مایع شفاف	شکل ظاهری
≥ 99	خلوص
۱۲-۱۳	pH
۱۰٪ ± ۰,۵ .wt	درصد جامد

۴- روش و ابزارهای مصرف :

این محصول بدون نیاز به رقیق سازی می تواند به وسیله تلمبه فشار پایین (تلمبه سمپاشی) و یا برس روی سطح اعمال شود. اما بسته به اینکه بخواهد بر روی چه نوع سطحی (بتن ، آجر ، سنگ) اعمال گردد و همچنین چه کاربردی داشته باشد نحوه اجرای آن می تواند کمی متفاوت باشد. (جهت اطلاعات بیشتر به فایل دستوراتعمل استفاده محصول مراجعه شود)

۵- خطرات و محدودیت ها :

- برای اعمال مایع سخت کننده و براق کننده بر روی سطوح بتنی باید از زمان اجرای بتن حداقل ۱۴ روز گذشته و بتن تا حدی به استحکام نهایی خود رسیده باشد.
- به دلیل مقاومت پایین در شرایط اسیدی در فضاهایی که اسید شویی نیاز هست نمی تواند به عنوان پوشش نهایی استفاده شود.

۶- روش نگهداری

در ظرف اصلی و در حالت پلمپ شده در محیط خشک و کم نور و در دمای ۴۰-۱۵ درجه سانتی گراد نگهداری گردد. در صورت تماس این محصول با پوست باید سریعاً با آب شسته شود. و در صورت بلع به پزشک مراجعه شود. این محلول فاقد مواد تبخیر پذیر خطرناک و همچنین غیر قابل اشتعال می باشد.

۵- نکات:

- ۱- ضمناً تأکید می شود که این اطلاعات بر اساس دانش امروز ماست و الزاماً بهترین پیشنهادات نیست و لذا مشتری باید پس از انجام تست های لازم و بررسی کلیه عوامل مؤثر در محیط کار نسبت به مصرف مواد اقدام کند .
- ۲- برای اخذ اطلاعات بیشتر با کارشناسان شرکت تماس حاصل فرمایید .