



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

این محصول با نفوذ بالای خود به عمق بافت سطوح بتنی و سیمانی ضمن انجام واکنش با آهک آزاد و تشکیل کریستالهای کلسیم سیلیکات، 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 آهکی، عملاً سطوح بتنی را ضد شوره می کند. از طرفی با قدرت نفوذ بالای خود باعث افزایش تراکم بافت این سطوح شده و به همین جهت سطوح بتنی مقاوم شده با متراکم کننده پایه لیتیومی ضمن از دست دادن مراکز جذب و نفوذ خود، در عمل ضد آب شده و تا حد زیادی خاصیت نفوذناپذیری پیدا می کند.

۱- موارد مصرف :

- کاهش نفوذپذیری سطوح بتنی
- برطرف کردن گرد و غبار ناشی از سایش سطوح بتنی
- آستری مناسب روی بتن پیش از اجرای لایه های رنگی منجمله رنگ و پوشش های مقاوم اپوکسی و پلی یورتان و حتی رنگ های ساختمانی حساس به شوره
- آستری ضد شوره و ضد آب کننده قبل از عملیات بتن ریزی و ترمیمی بتن
- غبار گریز و ضد غبار کننده سطوح بتنی کهنه
- براق کردن و ضد غبار کردن کف های بتنی به همراه محصول COUPSYL® LS-HARDENER

۲- ویژگی ها و مزایا

- کاملاً جذبی و توان نفوذ تا ۲۰ میلی متر در بتن
- عدم ایجاد لایه و عدم افزایش ضخامت سطح
- عدم ایجاد فام و تغییر رنگ سطح
- عدم شرکت در واکنش آلكالی-سیلیسی بتن
- دوام و پایداری دائمی
- بهبود مقاومت سایشی سطوح بتنی
- آب پایه بودن و به همراه حلال های نفتی (دوستدار محیط زیست)
- غیر قابل اشتعال
- پایه لیتیومی بودن و جذب آهک آزاد و قدرت مهار شوره
- قدرت پر کردن منافذ و کاپیلارها و مجاری میکروسکوپی بتن
- توان افزایش تراکم بتن
- امکان احیای سطوح بتنی کهنه و مقاوم سازی مجدد آنها
- جلوگیری از واکنش کربناتی شدن بتن
- قدرت مهار تنفس بتن و لاجرم جلوگیری از فشار بخار آب منفی



۳- مشخصات فنی :

مقدار	ویژگی
مایع شفاف	شکل ظاهری
≥ 99	خلوص
۱۱ - ۱۲	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 سطح بتنی (اکسپوز یا غیر اکسپوز) اعمال گردد و همچنین چه کاربردی داشته باشد نحوه اجرای آن می تواند کمی متفاوت باشد. (جهت اطلاعات بیشتر به فایل دستورالعمل استفاده محصول مراجعه شود)

۵- خطرات و محدودیت ها :

- برای اعمال مایع متراکم 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- در اینجا 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 دریافت اطلاعات بیشتر با کارشناسان شرکت تماس حاصل فرمایید .