

شرح محصول :

PLS-100 محصول سخت کننده و براق کننده بتن پایه لیتیومی 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 بانمک 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 آهکی ، 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.

ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
مایع شفاف	شکل ظاهری
≥۹۹	خلوص
۱۲-۱۳	PH
۱۳%±۰.۵wt	درصد جامد

خواص و اثرات :

- 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 آهک 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

موارد کاربرد :

- آستری ضد شوره و ضد آب کننده قبل از عملیات بتن ریزی و ترمیمی بتن
- گلایز کردن سطوح بتنی کهنه و نو (براق ، ضد سایش و نفوذناپذیر)
- بهداشتی کردن کف های بتنی
- آب بند کننده مخازن بتنی آب و چاه آسانسور
- آب بند کننده نماهای ساختمانی و بندکشی سیمانی آجر و کاشی - سرامیک
- 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
- جلوگیری از رشد قارچ، خزه و گلسنگ بر روی سطح

مطابقت با استاندارد :

- ASTM C494 Type G
- ISIRI 2930- Table 12/13
- EN 934-2-Table 11.1/11.2

میزان مصرف :

PLS-100 میزان مصرف این محصول ۱۵۰ گرم در هر متر مربع می باشد.

روش اجرا :

PLS-100 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.

✚ برای اعمال مایع سخت کننده و براق کننده بر روی سطوح بتنی باید از زمان اجرای بتن حداقل ۷ 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.

نگهداری :

PLS-100 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.

بسته بندی :

کیسه ۲۵ کیلو گرمی

