



LITE

GROUT

گروت سیمانی

لایت

- پر کردن زیر صفحه ستون یا بیس پلیت

- دستیابی به میزان اسلامپ مناسب

- عدم ایجاد ترک خوردگی و انقباض

- مقاومت در برابر فشارهای استاتیکی

ASTM C 94 / BS EN 934 - 6 / BS EN 934 - 2 / ASTM C 348

گروت سیمانی ریزدانه لایت LITE، پودری اثربخش و قدرتمند است که پس از ترکیب با آب و تبدیل به ملات سیمانی ریزدانه به سرعت سفت و منبسط شده و به مقاومت مناسبی می‌رسد. به این ترتیب این محصول پس از گیرش، به دلیل انبساط کنترل شده و مناسب خود تمام درز و شکاف‌ها، خلل و فرج، گودال‌ها و حفره‌ها را پر می‌کند. از سوی دیگر مقاومت و دوام بالای این ماده به حدی است که پس از اجرا دچار ترک خوردگی یا انقباض نمی‌شود.

شرح محصول

DESCRIPTION

- پر کردن، ترمیم و تعمیر عیوب جزئی و حفره‌ها، شکاف‌ها و بی‌نظمی‌ها در انواع سطوح
- ثابت نگه داشتن ستون‌های پیش‌ساخته
- پر کردن فضاهای خالی اطراف آرماتورها
- اجرای فونداسیون ماشین‌آلات سنگین
- و...

کاربردها

APPLICATION

- گروت سیمانی لایت رویکردی جدید در زمینه تزریق است. این محصول با خاصیت استثنایی سخت شدن سریع و مقاومت مناسب، بسیاری از چالش‌های ساخت و ساز و تعمیر را رفع نموده است. از مهم‌ترین خواص این محصول می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:
- سخت شدن بسیار سریع: یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول، گیرش بسیار سریع آن و کسب مقاومت اولیه بالا در مدت زمان کوتاه است.
- مقاومت بالا: ملات لایت در برابر فشارهای استاتیکی مقاومت بسیار بالایی دارد؛ به طوری که پس از مصرف آن، شاهد هیچ نوع ترک خوردگی نخواهید بود.
- یکپارچگی ساختاری: فرمولاسیون گروت لایت به گونه‌ای است که دارای انبساط‌ها و انقباض‌های کنترل شده است. همین امر باعث یکپارچگی ساختاری طولانی مدت این محصول پس از گیرش می‌شود.
- پرکنندگی فضاهای خالی: ویژگی انبساط کنترل شده باعث می‌گردد لایت به خوبی فضاهای خالی، ترک‌ها، شکاف‌ها و حفره‌ها را پر کند و سطحی یکنواخت ایجاد نماید.
- فرمولاسیون مبتنی بر سیمان: پایه سیمانی بودن این محصول باعث برخورداری از مزایای ذاتی سیمان، از جمله دوام، مقاومت و سازگاری با انواع مصالح ساختمانی، اختلاط سریع و آسان با آب، دستیابی به اسلامپ و روانی مناسب، مقاومت در برابر حرارت‌های بالا و... در این محصول شده است.
- و...

مزایا

ADVANTAGES

مقدار مصرف

DOSAGE

برای محاسبه مقدار مصرف این محصول، لازم است حجم محدوده و وزن مخصوص گروت ریزدانه که معادل ۲/۳۵ کیلوگرم بر سانتی‌متر مکعب است را در نظر گرفته و مقدار مورد نیاز خود را محاسبه کنید. اما در یک نگاه کلی مقدار مصرف استاندارد این محصول، استفاده هر کیلو به ازای ۱۰۰ تا ۱۳۰ سی‌سی آب است تا ملاتی مناسب داشته باشید.

روش مصرف

USAGE

- ضوابط اجرایی، پیش از گروت‌ریزی در بیس پلیت:
- مطمئن شوید صفحه ستون در محل مناسبی قرار گرفته است.
- سن بتن زیر بیس پلیت باید ۷ روز باشد.
- پاکسازی سطوح تماس از گرد و غبار، روغن، زنگ‌زدگی و...
- اشباع بتن فونداسیون با آب شرب تمیز
- استفاده از قالب‌های نفوذناپذیر که فاقد جذب آب هستند.
- استفاده از ورق‌های پلی‌استایرن با تراکم بالا برای سهولت حرکت قالب
- توجه به فاصله بین سطح زیر بیس‌پلیت و بتن (حداقل ۱۰ میلی‌متر)
- توجه به درجه حرارت گروت‌ریزی (۵ تا ۲۵ درجه)
- ضوابط اجرایی در زمان استفاده از گروت لایت در سطوح پایه:
- قالب‌ها باید حدود ۲ تا ۵ سانتی‌متر بالاتر از صفحه ستون باشند.
- گروت سیمانی باید از یک طرف ریخته شود.
- ملات آماده شده با گروت، باید کمتر از ۳۰ دقیقه استفاده شود.
- عدم استفاده از انواع افزودنی بتن هنگام گروت‌ریزی
- نهایتاً برای عمل‌آوری بهتر لازم است ۷ روز رطوبت گروت حفظ شود و دور از تابش نور خورشید قرار گیرد.

اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

حالت فیزیکی	پودر
بسته‌بندی	کیسه ۲۵ کیلوگرمی
وزن مخصوص	۲/۳±۰/۱ گرم بر سانتی‌متر مکعب
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	دور از رطوبت و تابش مستقیم خورشید

ایمنی

SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.