



مشخصات فنی گروت ساختمانی بر پایه سیمان با مقاومت زیاد (SILKCRETE GN 520)

شرح

SILKCRETE GN520 یک محصول آماده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کارگاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع‌شدگی می‌گردد.

کاربردها

SILKCRETE GN520 به‌گونه‌ای فرموله شده است که بتوان آن را به شکل خمیری و یا روان استفاده نمود. و به آسانی می‌توان آن را برای تسطیح، گروت‌ریزی و یا پر کردن گودال‌ها به کار برد.

ویژگی‌ها

- آب مصرفی: در حالت روان ۳/۵ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم
- در حالت خمیری ۳/۲۵ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم
- چگالی: در حالت روان ۲۳۰۰ کیلوگرم در مترمکعب
- انبساط آزاد: ۲ تا ۴ درصد
- انبساط ماندگار: ۰ تا ۰/۴ درصد
- مقاومت فشاری درحالت خمیری:
- ۱ روزه ۳۰ مگاپاسکال
- ۳ روزه ۴۵ مگاپاسکال
- ۷ روزه ۶۰ مگاپاسکال
- ۲۸ روزه ۷۵ مگاپاسکال
- ۹۰ روزه ۸۵ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی درحالت روان:
- ۷ روزه ۷ مگاپاسکال
- ۲۸ روزه ۱۲ مگاپاسکال
- مقاومت کششی در حالت روان: ۲۸ روزه ۴ مگاپاسکال
- نفوذ آب: کمتر از ۱۰ میلی متر
- مزایا:

- بدون جمع‌شدگی
- غلظت قابل تنظیم (به کمک آب)
- عملکرد قابل پیش‌بینی و معین شده
- اتصال بسیار خوب به فولاد و بتن
- توسعه مقاومت زودرس حتی در شکل روان
- آب‌بند کننده بتن

روش اجرا

آماده سازی سطح

سطوحی که در معرض گروت‌ریزی قرار می‌گیرند بایستی خراشیده شوند تا پوسته‌های احتمالی جدا شده و سنگدانه‌ها نمایان گردند. از چکش‌های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث شود سنگدانه‌ها شکسته شده و در عین حال در جای خود باقی بمانند استفاده نکنید. سطوح بایستی از وجود روغن، گرد و خاک، رنگ، ماده عمل‌آوری و دیگر آلودگی‌ها که باعث کاهش چسبندگی می‌شوند پاک گردند. سطوح در معرض گروت‌ریزی را خیس نمایید تا آب ملات را جذب نکند. به گونه‌ای که سطوح مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد خالی‌بودن چال‌ها و عدم وجود آب و یا روغن مورد توجه خاص قرار گیرد و در صورت لزوم از هوای فشرده برای تخلیه آن‌ها استفاده کنید.

صفحه ستون‌ها و پیچ‌ها بایستی تمیز و عاری از چربی، گریس و رنگ باشند. تجهیزات نصب‌شدنی را تنظیم و ثابت نمایید. اگر لازم است صفحات فاصله گذار برداشته شوند آنها را کمی چرب نمایید تا برداشتن آن‌ها آسان شود. مطمئن شوید که قالب‌بندی محکم و آب‌بند است تا از حرکت و خروج گروت جلوگیری شود.

اختلاط

مطمئن شوید که سطوح داخلی مخلوط کن مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. سپس مقدار آب را اندازه‌گیری و به داخل مخلوط کن بریزید، در حین چرخیدن مخلوط کن و به آرامی SILKCRETE GN520 را به آن اضافه نمایید. به مدت ۳ تا ۵ دقیقه همزدن را ادامه دهید تا ملاتی همگن، روان، نرم و بدون حباب به دست آید.

ریختن

بلافاصله پس از اختلاط اقدام به ریختن نمایید، همواره از نقطه‌ای ملات را بریزید که کمترین فاصله را با اطراف داشته باشد. ملات را به صورت پیوسته بریزید و در صورت امکان ارتفاع لازم برای تامین فشار حرکتی را ایجاد نمایید.

گروت‌ها با انواع پمپ‌های تزریق قابل استفاده‌اند.

پس از ریختن SILKCRETE GN520 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به‌طور کامل بپوشانید و آن را خیس نگهدارید تا زمانی که گروت آماده پرداخت سطحی شود و یا اینکه گیرش ملات کامل گردد. در صورت عدم امکان مصرف آب می‌توانید از موادمعمل‌آوری سطحی استفاده نمایید.



■ مقادیر مصرف

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی ۱۲/۹ لیتر فضا را پر می کند و در حالت روان ۷۸ کیسه ۲۵ کیلوگرمی برای پر کردن یک متر مکعب لازم است .
جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد SILKCRETE GN520 ه ما استفاده از سایر ملات های گروت بدون جمع شدگی با شرکت آرمان سازان تماس حاصل فرمایید.

■ راهنمای مصرف

دمای ملات و اجسامی که در درون آن گذارده می شوند بایستی بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتی گراد باشد. مقدار و دمای آب را افزایش ندهید زیرا موجب روانی بیش از حد ملات و در نتیجه بروز پدیده آب انداختگی و یا جداسازی می شود.
SILKCRETE GN520 در ضخامت های بین ۱۰ تا ۹۰ میلی متر ریخته می شود.

برای تولید احجام بزرگ از مخلوط کن و برای اختلاط یک کیسه گروت از دریل و همزن استفاده کنید.

■ بسته بندی

SILKCRETE GN520 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

■ انبارداری

این محصول را در مکان سرپوشیده و به دور از تابش خورشید و بارندگی و در روی پالت نگهداری نمایید. از فشار زیاد پرهیز شود. عمر مفید محصول حدود ۱۲ ماه است اگر در شرایط مناسب و در کیسه های اصلی نگهداری گردد.

■ نکات ایمنی

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی این گروت نیز ممکن است باعث آسیب شود. در صورت تماس احتمالی با چشمها بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشویید.

■ تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت آرمان سازان عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.