

■ شرح

SILKCRETE GN520 یک محصول آماده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کارگاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی می گردد.

■ کاربردها

SILKCRETE GN520 به گونه ای فرموله شده است که بتوان آن را به شکل خمیری و یا روان استفاده نمود. و به آسانی می توان آن را برای تسطیح، گروت ریزی و یا پر کردن گودال ها به کار برد.

■ ویژگی ها

- 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
- انقباض آزاد: ۲ تا ۴ درصد
- انقباض ماندگار: ۰ تا ۰/۴ درصد
- مقاومت فشاری در حالت خمیری:
- ۱ روزه ۳۰ مگاپاسکال
- ۳ روزه ۴۵ مگاپاسکال
- ۷ روزه ۶۰ مگاپاسکال
- ۲۸ روزه ۷۵ مگاپاسکال
- ۹۰ روزه ۸۵ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی در حالت 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 جمع شدگی
- غلظت قابل تنظیم (به کمک آب)
- عملکرد قابل پیش بینی و معین شده
- اتصال بسیار خوب به فولاد و بتن
- توسعه مقاومت زودرس حتی در شکل روان
- آب بند کننده بتن

■ روش اجرا

■ آماده سازی سطح

سطوحی که در معرض گروت ریزی قرار می گیرند بایستی خراشیده شوند تا پوسته های احتمالی جدا شده و سنگدانه ها نمایان گردند. از چکش های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث شود سنگدانه ها شکسته شده و در عین حال در جای خود باقی بمانند استفاده نکنید. سطوح بایستی از وجود روغن، گرد و خاک، رنگ، ماده عمل آوری و دیگر آلودگی ها که باعث کاهش چسبندگی می شوند پاک گردند. سطوح در معرض گروت ریزی را خیس نمایید تا آب ملات را جذب نکند. به گونه ای که سطوح مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد خالی بودن چال ها و عدم وجود آب و یا روغن مورد توجه خاص قرار گیرد و در صورت لزوم از هوای فشرده برای تخلیه آن ها استفاده کنید.

صفحه ستون ها و پیچ ها بایستی تمیز و عاری از چربی، گریس و رنگ باشند. تجهیزات نصب شدنی را تنظیم و ثابت نمایید. اگر لازم است صفحات فاصله گذار برداشته شوند آنها را کمی جرب نمایید تا برداشتن آن ها آسان شود. مطمئن شوید که قالب بندی محکم و آب بند 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 اندازه گیری 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 نقطه ای 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.

گروت ها با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده اند.

پس از ریختن SILKCRETE GN520 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور 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 می توانید از مواد عمل آوری سطحی استفاده نمایید.



SILKCRETE GN 520

گروت ساختمانی بر پایه سیمان با مقاومت زیاد

■ مقدار 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 و یا استفاده از سایر ملات های گروت بدون جمع شدگی با شرکت کیمیا نشان تاک 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 جدا شدگی می شود. SILKCRETE GN520 در ضخامت های بین ۱۰ تا ۹۰ میلی متر ریخته می شود. برای گروت ریزی با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی متر با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک مشورت نمایید و از مصرف آب بیش از حد تعیین شده خودداری کنید. 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 چشم ها 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 کیمیا نشان تاک تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.