

- بدون انقباض و ترک خوردگی
- فاقد یون کلر

اطلاعات محصول

پودر طوسی رنگ	شکل ظاهری
جرم حجمی گروت آماده 2/3 ± 0/1 gr/cm ³ در ۲۰ درجه سانتیگراد	جرم حجمی گروت آماده
فاقد یون کلر	میزان یون کلر
۵ تا ۳۵ C°	دمای اجرا
حدود ۲۵ دقیقه در ۲۳ درجه سانتی-گراد	زمان مجاز استفاده از ملات آماده
حدود ۰/۱۴ الی ۰/۱۷	نسبت اختلاط آب به پودر
حداقل ۱۲ ماه	زمان ماندگاری
در بسته بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد	شرایط نگهداری
کیسه ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی

اطلاعات عملکرد فنی

بیشتر از ۲۵	روانی در نسبت آب به پودر ۰/۱۷ (ASTM C827) (cm)
۱۷۰ روزه ۱	حداقل مقاومت فشاری در نسبت آب به پودر ۰/۱۷ (ASTM C109) (kg/cm ²)
۳۵۰ روزه ۷	
۵۰۰ روزه ۲۸	
۲/۵ روزه ۱	حداقل مقاومت خمشی در نسبت آب به پودر ۰/۱۷ (ASTM C348) (kg/cm ²)
۶ روزه ۷	
۷/۵ روزه ۲۸	
ندارد	آب انداختگی در نسبت آب به پودر ۰/۱۷
۱ تا ۴	انبساط (ASTM C827) (%)

Strugrout G750

گروت آماده ساختمانی ریزدانه منبسط شونده با مقاومت بالا پایه سیمانی

شرح خلاصه ای از محصول

استراگروت G750 یک گروت بر پایه سیمان پرتلند منبسط شونده متشکل از سیمان، سنگدانه و فیلرهای معدنی، قوام دهنده و دیسپرس کننده می باشد که خود متراکم و دارای مقاومت فشاری بالاست. که برای پر کردن فضاهای خالی مانده زیر صفحه ستون ها و ثابت سازی ماشین آلات سنگین و ... به کار می رود. دانه بندی این گروت تا ۳ میلیمتر و قابل گروت ریزی با ضخامت ۱ تا ۱۰ سانتیمتر می باشد.

این گروت در نوع بدون انقباض Strugrout G750-N نیز قابلیت تولید دارد.

موارد کاربرد

- جهت ثابت سازی و پر کردن زیر صفحه ستون های فلزی
- نصب قطعات پیش ساخته بتنی
- نصب ماشین آلات صنعتی، توربین ها، پمپ ها، کمپرسورها، ژنراتورها و ...
- پر کردن فاصله بین شمع و پایه سکوهای (جکت های) دریایی
- پر کردن هر حفره یا شکاف دیگر
- نصب انکر بولت، راد و آرماتور
- پر کردن حفره های بولت یا کاور بولت

ویژگی ها و مزایا

- فقط با آب ترکیب شده و به راحتی استفاده می گردد
- مقاومت فشاری اولیه و نهایی بالا
- دارای روانی بالا و خود متراکم
- بدون آب انداختگی و جداسدگی
- مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و تاثیرات محیطی
- مقاومت چسبندگی خوب به بتن و فلز
- دارای انبساط کنترل شده و پر کردن حداکثر فضای خالی

تهران، چهارراه پاسداران، میدان حسین آباد، ساختمان مهدی، طبقه سوم، پژوهشگاه رنگ و رزین ایران، واحد ۱۷

تلفکس: ۰۲۱ ۲۶۹۱۳۶۹۷ +۹۸ کدپستی: ۱۶۶۸۸۱۵۸۴۱

www.strumix.ir info@strumix.ir

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراگروت G750 در محیط زیست ریخته نشود و هرگونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی به علت قلیائی بودن در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

اطلاعات نحوه مصرف

میزان مصرف: با توجه به حجم گروت ریزی و وزن مخصوص گروت آماده محاسبه می‌گردد.

روش مصرف:

- آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و آبگریز کننده‌های سیلیکونی یا سیلان و سایر عواملی پاک گردد. سطوح گروت ریزی خشک و فاقد نم باید به وسیله آب کاملاً خیس و اشباع گردند ولی آب اضافه روی سطح باقی نماند.

همچنین صفحه پلیت و بولت‌ها و ... نیز کاملاً باید تمیز و عاری از روغن و رنگ و ... باشند. و قالب‌ها نیز کاملاً کنترل گردند که درزگیری شده و نیروی هیدرواستاتیک گروت ریزی را تحمل می‌کنند.

اختلاط: به میزان ۱۴ تا ۱۷ درصد وزن گروت (بسته به روانی مورد نیاز) آب به میکسر مناسب گروت با دور تا ۴۰۰ دور در دقیقه اضافه گردد و پودر به آرامی با آب اضافه شده و اختلاط تا زمان رسیدن به مخلوطی همگن و روان ادامه یابد. پیشنهاد می‌گردد که قبل از اختلاط با آب مورد مصرف برای گروت و در شرایط آب و هوایی زمان اجرا در حجم کم گروت ساخته و روانی و میزان آب مورد نیاز آن آزمایش گردد.

در حجم کم برای اختلاط می‌توانید از دریل و پره استفاده کنید.

نحوه اعمال روی سطح: گروت ریزی از یک سمت انجام شده و به سمت دیگر جریان یابد تا پر شدن کامل زیر صفحه تضمین گردد. در حج‌های بالا گروت پمپ گردد. استراگروت G750 تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر قابل اجراست برای ضخامت‌های بیشتر بهتر است از ماسه ۰-۸ بتنی بسته به ضخامت با گروت مخلوط گردد (تا نسبت ۱ به ۱).

عمل آوری: از خشک شدن سریع این مواد روی سطح جلوگیری کنید و به مدت ۵ تا ۷ روز کاملاً مرطوب نگه داشته شود.

محدودیت‌ها

- استراگروت G750 در ضخامت‌های کمتر از ۱ سانتیمتر استفاده نگردد.

- عمر بتن زیر صفحه گروت ریزی حداقل ۱۴ روز باشد.