

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

شرح:

SA GROUT EP گروت اپوکسی روان و بدون حلال می باشد که برای تحمل بارهای فعال

و برای کاربردهای بسیار زیادی طراحی شده است. این محصول برای ضخامت های

۴ الی ۱۲ سانتیمتر مناسب می باشد. این محصول به شکل سه جزئی تحویل

و به آسانی در کارگاه مخلوط شده و ملات روانی به دست می آید.

ویژگی ها و مزایا

نصب سریع و کسب مقاومت زودرس برای به کارگیری سریع تجهیزات

پایداری در برابر فرسایش

چسبندگی عالی به بتن و فلز

سخت شدن بدون جمع شدن

مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی

پایداری شیمیایی

قلیایی های رقیق و غلیظ

اکثر اسیدهای رقیق

روغن و مواد نفتی

آمونیاک

فرمالدئید

محلول های نمکی

روغن های معدنی، چربی های گیاهی و حیوانی

آماده سازی سطوح

سطح بتن باید کاملاً عاری از هرگونه گرد و خاک، نخاله- های ساختمانی، مواد نفتی، روغن و... باشد. جهت تمیز کردن سطح بتن می توان از برس های سیمی و یا فشار هوا و آب استفاده کرد. باید دقت داشت داخل تمامی سوراخ ها، حفره های نصب بولت و... کاملاً تمیز و عاری از گرد و خاک و نخاله باشد.

آماده سازی صفحات پای ستون و تراز

صفحات پای ستون حتماً باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل روغن، مواد نفتی و زنگ -زدگی باشند. جهت تخلیه هوای زیر صفحات، ایجاد سوراخ هایی بر روی آنها توصیه می گردد. در صورت استفاده از صفحات تراز، این صفحات باید قبل از گروت ریزی با لایه نازکی از روغن قالب یا گریس چرب گردد تا از چسبیدن گروت به آن جلوگیری شود.

رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	جزء A: مایع جزء B: مایع جزء C: پودر
نسبت وزنی اختلاط (A:B:C)	۳ : ۱ : ۱۶
وزن مخصوص (A+B+C) (g/cm ³)	۲,۱ ± ۰,۱
مقاومت خمشی - ASTM C580	۷ روزه ~۲۴ MPa
مقاومت کششی - ASTM C307	۷ روزه ~۱۱ MPa
مقاومت فشاری -	۱ روزه ~۴۰ MPa
	۷ روزه ~۸۰ MPa
ASTM C579	۲۸ روزه ~۹۰ MPa
سازگاری دمایی - ASTM C884	لایه لایه شدگی ندارد
جمع شدگی خطی - ASTM C531	> ۰,۱ %



با توجه به روانی بالای گروت، قالب بندی محل گروت ریزی ضروری است، باید دقت گردد تا قالب بندی کاملاً آب بند باشد. جهت آب بندی قالب می توان از نوارهای لاستیکی فوم یا درزبندهای ماستیکی در زیر و یا بین اتصالات قالب استفاده کرد. نکته: مساحت سطح قالب بندی نشده گروت باید حداقل بوده و فاصله بین قالب و لبه پلیت نباید از ۷۵ میلی متر در سمت گروت ریزی و ۲۵ میلی متر در سمت مخالف بیشتر باشد.

اختلاط

هرگز اقدام به تقسیم مواد نکنید. همچنین مقدار رزین را تغییر ندهید. به کمک همزن دور کند آن را مخلوط نمایید. ابتدا فعال کننده را به رزین پایه اضافه کرده و آن را هم بزنید. مطمئن شوید که تمامی مایع فعال کننده به رزین افزوده شده باشد. قبل از افزودن سنگدانه به مدت یک دقیقه آن را هم بزنید سپس به آرامی تمامی پودرها را به مخلوط اضافه کرده و آن را هم زده تا ملات روان و یکنواختی به دست آید. توجه نمایید که همزدن اضافه باعث ورود هوا به داخل ملات می شود.

اجرا

دقیقاً قبل از گروت ریزی، گروت آماده شده را کمی هم بزنید تا کشش سطحی آن از بین برود و روانی اولیه خود را بدست آورد. قبل از گروت ریزی در زیر صفحات پای ستون، سوراخ بولتها (در صورت وجود) باید از گروت پر شوند. هنگام اجرا، جریان گروت ریزی باید حتماً بصورت پیوسته و بدون توقف باشد. بنابراین، قبل از شروع کار باید به اندازه کافی گروت آماده شود. همچنین، زمان لازم برای ریختن هر بیج گروت باید با زمان لازم آماده کردن بیج بعدی تنظیم شود. گروت ریزی فقط باید از یک سمت انجام گیرد تا از محبوس شدن هوا در زیر بیس پلیت جلوگیری شود. توصیه می شود گروت ریزی از سمتی انجام شود که گروت، کوتاهترین مسافت را طی نماید. هد هیدرواستاتیکی گروت باید همواره حفظ شود؛ به نحوی که جریان پیوسته گروت تأمین گردد. برای گروت ریزی حجیم، می توان از پمپ استفاده کرد. بدین منظور، توصیه می شود که از یک پمپ دیافراگمی قوی استفاده شود. همچنین، می توان از پمپ های مارپیچی و پیستونی نیز استفاده نمود.

دستور العمل مصرف در هوای سرد

SA GOUT EP در محیطی با دمای کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد مخلوط نکنید. اگر دمای محیط کمتر از ۱۰ درجه باشد روش گرم نمودن مصنوعی سطوح ممکن است به کار گرفته شود. برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص محدودیت های استفاده از این ماده در شرایط آب و هوایی سرد با دفتر فنی این شرکت تماس حاصل فرمایید.

دستور العمل مصرف در هوای گرم

توصیه می شود در درجه حرارت های بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد، از دستورالعمل های زیر پیروی کنید:

۱- مصالح مخلوط نشده را در محل خنک نگهداری کرده و از قرار دادن آنها در معرض تابش مستقیم آفتاب خودداری نمایید. ۲- وسایل و تجهیزات را خنک نگه داشته و در صورت لزوم برای این کار از سایبان استفاده کنید. بخصوص، خنک نگهداشتن سطوحی از وسایل و تجهیزات که با مصالح در تماس مستقیم هستند، اهمیت زیادی دارد. ۳- از گروت ریزی در ساعات گرم روز و در زیر تابش مستقیم آفتاب خودداری نمایید. ۴- برای اطمینان از گروت ریزی پیوسته و بدون توقف؛ مواد، نفر و تجهیزات کافی پیش بینی نمایید.

انبارداری

این محصول را به دور از تابش خورشید نگهداری و از افزایش دمای انبار جلوگیری نمایید. در مناطق گرمسیری نصب وسایل تهویه هوا ضروری است. در صورت رعایت شرایط فوق عمر مفید محصول تا یکسال می باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می شود

ایمنی

همانند تمامی محصولات شیمیایی دقت شود تا از تماس با چشم ها، دهان، پوست و مواد غذایی پرهیز گردد. در صورت تماس با پوست و چشم ها بلافاصله آن را تمیز نمایید. اگر به طور اتفاقی بلعیده شد اقدامات پزشکی انجام شود. در ظرف ها را پس از استفاده ببندید و برای اطلاع از انبارداری ویژه یا انهدام باقیمانده مواد به بروشور ایمنی محصولات رجوع نمایید