



دیتاشیت محصول

ویرایش شده در هجدهم مهر ۱۴۰۲

گروت ترمیمی منبسط شونده بدون انقباض مسلح به الیاف پلی پروپیلن

گروت منبسط شونده ترمیمی - R450

کیفیت بالا، همه کاره و بدون انقباض، بر پایه سیمان پرتلند

توضیحات

گروت R450 شرکت سخت بتن کیان بر پایه سیمان پرتلند و مسلح به الیاف پلی پروپیلن، بدون انقباض با مکانیزم جبران انقباض دو مرحله ای در حالت پلاستیک و سخت شده است. این محصول غیرمتالیک، فاقد کلرید است و با افزودن آب آماده مصرف است. گروت ترمیمی R450 با دارا بودن مواد قوام دهنده و همچنین چسب های ضدآب قابلیت ترمیم انواع سطوح عمودی را دارد.

موارد مصرف

- ترمیم کرموزدگی های بتن پس از قالب برداری
- ترمیم حفره های به جا مانده از تست گُر برروی مقاطع بتنی
- ایجاد لایه ضد رطوبت بر روی دیوارهای حائل و دیوارهای بیرونی

مزایا

- همه کاره، بسته به قوام مورد نظر با افزودن آب قابل استفاده است.
- مقاومت و سختی نهایی بالا
- غیر خورنده و مسلح به الیاف پلی پروپیلن.
- خوشکار و بدون افتادگی در حین کار بر روی سطوح عمودی
- مقاوم در برابر یخ زدگی و دارای تاییدیه آزمایشگاهی

طریقه مصرف

برای ساختن گروت باید به نکات مهمی توجه کرد. اولین مرحله آماده سازی بستر است. سعی کنید در ابتدا محل مورد نظر را از هرگونه آلودگی پاک و تمیز کنید. سپس قسمت های آسیب دیده و پوسته شده را شناسایی و با تیشه به خوبی تخریب کنید تا به یک سطح مقاوم دست پیدا کنید. گروت ترمیمی R450 را به صورت آرام آرام به آب اضافه کرده و همزمان با همزن دریل به خوبی هم بزنید. میزان مصرف آب به ازای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی بسته به قوام مدنظر بین ۵/۵ تا ۶/۵ لیتر متغیر است. پس از دستیابی به یک ملات خمیری مطلوب از هم زدن دست کشیده و به مدت ۱۰ دقیقه به ملات استراحت دهید تا مواد قوام دهنده آن فعال شود. حتما دقت کنید که قبل از اعمال کردن گروت ترمیمی محل مورد نظر را به خوبی آب داده و زنجاب کنید تا بهترین چسبندگی حاصل شود. پس از آن به وسیله دست و یا ماله در محل مورد نظر اعمال کنید. برای ضخامت های بالاتر از ۳۰ میلیمتر در چند لایه اعمال شود. گروت ترمیمی R450 فاقد کلرید بوده و برای ترمیم محل های در تماس با آرماتور بسیار مناسب است و به هیچ عنوان خوردگی ایجاد نمی کند. برای ترمیم قسمت های آسیب دیده سقف مخلوط گروت را کاملا سفت کنید تا خاصیت ریباندینگ آن افزایش یافته و در هنگام کار کردن دچار افتادگی نشود. حتما قبل از سفارش محصول ضخامت و ابعاد محل های ترمیم را با همکاران ما در میان بگذارید.

کیورینگ و مراقبت

مراقب و کیورینگ گروت های ترمیمی همانند بتن معمولی و مطابق با آیین نامه ACI است و باید به مدت ۷ روز ادامه داشته باشد. در شرایط آب و هوایی گرم (بالاتر از ۲۵ درجه سانتیگراد) از گونی و چتایی خیس برای مرطوب نگه داشتن سطح گروت استفاده کنید تا از تبخیر زودهنگام آب جلوگیری شود. در شرایط آب و هوایی سرد (زیر ۵ درجه سانتیگراد) با استفاده از تجهیزات گرمایی دمای محیط را به بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد برسانید.

مشخصات فنی

مقاومت فشاری با ۳ لیتر آب به ازای هر کیسه

مقاومت فشاری ۱ روزه	۱۰ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۳ روزه	۱۴ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۷ روزه	۱۹ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۳۰ مگاپاسکال

وزن هر کیسه	۲۵ کیلوگرم
رنگ	خاکستری
چگالی	۲۰۰۰ kg/m ³
میزان انبساط	۱-۲ درصد
تاریخ انقضاء	یکسال پس از تولید به دور از رطوبت
حداکثر قطر سنگدانه	۲ میلیمتر
چسبندگی (pull-off) (Kg/Cm ²)	۱۷-۱۲ شکست بتن
ضریب انبساط حرارتی	۱۲*۱۰ ^{-۶} m/m/c