

توصیف محصول:

TS-Grout 02 یک گروت آماده مصرف بوده که بصورت پودری عرضه می گردد. این گروت از افزودن آب به آن حاصل شده که ماده ای روان و با کارایی بالا ایجاد می کند. از این گروت علاوه بر استفاده جهت پر نمودن فضاهای خالی، می توان جهت پر نمودن ترک های بزرگ و شیارهای ایجاد شده در سازه استفاده نمود. این گروت مناسب برای مصارف ویژه و در ضخامت های کمتر از ۲۰ میلیمتر می باشد.

کاربرد محصول:

- گروت ریزی زیر صفحه ستونها با ضخامت کمتر از ۲۰ میلیمتر
- گروت ریزی در درزه ها و شیارها
- پر نمودن فضاها و حفرات با ضخامت کمتر ۲۰ میلیمتر

مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-Grout 02				
پودری		حالت فیزیکی		
2300±0.05		وزن مخصوص (kg/m ³)		
خاکستری		رنگ		
ندارد		یون کلر		
0/16	0/12	نسبت آب به گروت		
450	380	540	450	مقاومت فشاری (kg/cm ²)

دستورالعمل مصرف:

ابتدا می بایست سطح بستر بتن، شاتکریت و ملات را تمیز نموده بگونه ای که عاری از هرگونه گرد و خاک، روغن و مواد آلاینده دیگر باشد. سپس سطوح مورد نظر را باید خیس نمود بگونه ای که به حالت اشباع سطحی برسند. سپس ملات مورد نظر با مقدار معینی آب مطابق دستورالعمل ترکیب نموده و حداقل به مدت ۳ دقیقه میکس نمایید و در مرحله بعد توسط ماله و یا بصورت پاششی اجرا کنید. ضخامت پوشش ملات در هر لایه حداکثر ۴ سانتیمتر می باشد. چنانچه نیاز به لایه های بعدی پوشش باشد، می بایست پس از گیرش لایه های قبلی (حدود ۴ ساعت) لایه بعدی را اجرا نمود. سطح نهایی تعمیر شده با ملات را می بایست حداقل به مدت ۷۲ ساعت با استفاده از اسپری آب و یا پارچه خیس کیورینگ نمود. لازم به توضیح است در فرآیند تعمیر سطوح آسیب دیده چنانچه آرماتورهای زنگ زده مشاهده گردد، می بایست ابتدا نسبت به زنگ زدایی آرماتور و حفاظت آن اقدام نمود و سپس نسبت از ملات تعمیری استفاده کرد.

مزایا:

- دارای مقاومت اولیه و نهایی بالا
- دوام بالا و نفوذپذیری پایین
- روانی مطلوب و کاربرد ساده
- فاقد یون کلر و دیگر آلایندهای مضر

مقدار مصرف:

میزان آب مورد نیاز جهت مخلوط نمودن یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی گروت به میزان ۳ الی ۴ لیتر می باشد. بدیهی است هرچه میزان آب مصرفی کاهش پیدا کند مقاومت نهایی محصول افزایش پیدا می کند.

استاندارد:

این محصول مطابق با استانداردهای ASTM C1107 و ASTM C 827 و AASHTO T 277 و BS 1881 PART 116 می باشد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول در پاکت های ۲۵ و ۳۰ کیلوگرمی می باشد.

نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و پاکت های سر بسته زمان مصرف محصول حدود ۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید آن می باشد.

ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید. از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل آورید.

