

ABA – GR10

گروت آماده برای حداکثر ضخامت ۸ سانتی متر

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

ویژگی های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: خاکستری

رنگ گروت: خاکستری

آب مصرفی: ۱۳ تا ۱۴ درصد

جرم مخصوص گروت (kg/L): ۲/۱۰ تا ۲/۲۰

انبساط (ASTM C827): ۲/۵ تا ۴ درصد

مقاومت فشاری (ASTM C109): ۱ روزه بیش از ۱۵ MPa

۳ روزه بیش از ۲۵ MPa

۷ روزه بیش از ۳۵ MPa

۲۸ روزه بیش از ۵۰ MPa

۹۰ روزه بیش از ۶۰ MPa

مقاومت خمشی (ASTM C348): ۷ روزه بیش از ۲/۵ MPa

۲۸ روزه بیش از ۵ MPa

آب انداختگی (ASTM C940): ناچیز

زمان عمل آوری رطوبتی: حداقل ۴۸ ساعت (ترجیحا تا ۷ روز)

گروت آماده ABA – GR10، حاوی سنگدانه سیلیسی با حداکثر اندازه ۲ میلی متر با خواص روانی مناسب و بدون جمع شدگی می باشد.

کاربردها

گروت آماده ABA – GR10، برای هر نوع گروت ریزی که نیاز به مقاومت فشاری اولیه و نهایی زیاد و همچنین خواص انبساطی مهار شده داشته باشد، قابل استفاده است. از جمله این موارد می توان به گروت ریزی های زیر صفحات ستون ساختمان ها، ماشین آلات صنعتی و پل ها، پر نمودن فضاهای خالی و حفرات، کاشت میلگرد و پر نمودن فضای پیش تنیدگی اشاره نمود.

پیشنهاد می گردد از این گروت برای قطعات تا ضخامت حداکثر ۸ سانتی متر استفاده گردد.

روش مصرف

برای آماده سازی گروت، کل پودر داخل بسته بندی با حدود ۲/۶ تا ۲/۸ لیتر (۱۳ تا ۱۴ درصد) آب هم زده شود. پیشنهاد می گردد ابتدا کل آب داخل مخلوط کن ریخته شود و پودر گروت به تدریج اضافه گردد. از گروت حاصل با دمای ۲۰°C، تا حدود ۲۰ دقیقه می توان استفاده نمود.

انبساط از ۱۰ دقیقه پس از ساخت آغاز و تا حدود ۱۵۰ دقیقه بعد ادامه می یابد.

ابتدا سطح گروت ریزی باید کاملا از گرد و خاک، زنگ زدگی، چربی، رنگ و ذرات لقی تمیز گردد و به بتن سالم و مقاوم رسیده باشد. سپس سطح کاملا اشباع گردد و سپس آب اضافی خارج گردد.

سعی گردد گروت به صورت پیوسته و از روی سطح شیب دار داخل قطعه ریخته شود تا هوا به راحتی خارج گردد و محبوس نشود. در ضمن نیازی به لرزاننده و وسایل تراکمی دیگر نیست. فقط می توان در صورت لزوم، گروت را با میله به قسمت هایی که پر نشده اند هدایت نمود.

ترجیحا تا ۷ روز از عمل آوری رطوبتی استفاده گردد. در هر صورت از تبخیر آب گروت جلوگیری شود.

نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

بسته بندی

کیسه ۲۰ کیلوگرمی