

ABA – GR20

گروت آماده برای حداکثر ضخامت ۱۲ 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: ۱۲ تا ۱۳ 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 ۱۰ MPa

۳ روزه بیش از ۲۰ MPa

۷ روزه بیش از ۳۰ MPa

۲۸ روزه بیش از ۴۰ MPa

۹۰ روزه بیش از ۵۵ 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 ۵ 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 با ضخامت حداقل ۵ و حداکثر ۱۲ سانتی متر استفاده گردد.

روش مصرف

برای آماده سازی گروت، کل پودر داخل بسته بندی با حدود ۲/۴ تا ۲/۶ لیتر (۱۲ تا ۱۳ 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