

گروت آماده G 100، حاوی سنگدانه سیلیسی با حداکثر اندازه 2/5 میلی‌متر با خواص روانی مناسب و بدون جمع‌شدگی می‌باشد.

### حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

### بسته بندی

کیسه 20 کیلوگرمی

### پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

### ویژگی‌های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: خاکستری

رنگ گروت: خاکستری

آب مصرفی: 13 تا 14 درصد

جرم مخصوص گروت (Kg/L): 2/10 تا 2/20

انبساط (ASTM C827): حداکثر 2 درصد

مقاومت فشاری (ASTM C109): 1 روزه بیش از 15 MPa

3 روزه بیش از 25 MPa

7 روزه بیش از 35 MPa

28 روزه بیش از 50 MPa

90 روزه بیش از 60 MPa

مقاومت خمشی (ASTM C348): 7 روزه بیش از 2/5 MPa

28 روزه بیش از 5 MPa

آب‌انداختگی (ASTM C940): ناچیز

زمان عمل‌آوری رطوبتی: حداقل 48 ساعت (ترجیحاً تا 7 روز)

### کاربردها

گروت آماده G 100، برای هر نوع گروت‌ریزی که نیاز به مقاومت فشاری اولیه و نهایی زیاد و همچنین خواص انبساطی مهار شده داشته باشد، قابل استفاده است. از جمله این موارد می‌توان به گروت‌ریزی‌های زیر صفحات ستون ساختمان‌ها، ماشین‌آلات صنعتی و پل‌ها، پر نمودن فضاهای خالی و حفرات، کاشت میلگرد و پر نمودن فضای پیش‌تنیدگی اشاره نمود.

پیشنهاد می‌گردد از این گروت برای قطعات تا ضخامت حداکثر 8 سانتی‌متر استفاده گردد. در صورت لزوم استفاده از این گروت برای ضخامت‌های بیشتر، با بخش فنی شرکت فرآیندکاران شیمیایی پارس برای دریافت تمهیدات لازم تماس حاصل شود.

### روش مصرف

برای آماده‌سازی گروت، کل پودر داخل بسته‌بندی با حدود 2/6 تا 2/8 لیتر (13 تا 14 درصد) آب هم زده شود. پیشنهاد می‌گردد ابتدا کل آب داخل مخلوط‌کن ریخته شود و پودر گروت به تدریج اضافه گردد. از گروت حاصل با دمای 20°C، تا حدود 20 دقیقه می‌توان استفاده نمود.

انبساط از 10 دقیقه پس از ساخت آغاز و تا حدود 150 دقیقه بعد ادامه می‌یابد.

ابتدا سطح گروت‌ریزی باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ‌زدگی، چربی، رنگ و ذرات لقی تمیز گردد و به بتن سالم و مقاوم رسیده باشد. سپس سطح کاملاً اشباع گردد و سپس آب اضافی خارج گردد.

سعی گردد گروت به صورت پیوسته و از روی سطح شیب‌دار داخل قطعه ریخته شود تا هوا به راحتی خارج گردد و محبوس نشود. در ضمن نیازی به لرزاننده و وسایل تراکمی دیگر نیست. فقط می‌توان در صورت لزوم، گروت را با میله به قسمت‌هایی که پر نشده‌اند هدایت نمود. ترجیحاً تا 7 روز از عمل‌آوری 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 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.