

گروت کاشی ویژه (پودر بند کاشی) ABA TILEGROUT

ABA TILEGROUT با کارایی بسیار زیاد، به واسطه وجود پلیمرهای پیشرفته و ضد آب در ساختار خود از چسبندگی بسیار زیاد به درزهای کاشی‌ها و جذب آب بسیار کم برخوردار است. این ماده برای درزهای کاشی با عرض ۲ تا ۱۰ میلی‌متر توصیه می‌شود. این ماده پس از سخت شدن، سطحی یکنواخت ایجاد نموده و باعث ضد آب و نفوذ ناپذیر شدن درزها می‌گردد.

این ماده بر اساس استاندارد BS EN 13888 در رده CG2WA قرار می‌گیرد.

خواص و اثرات

- بدست دادن سطح صاف و یکنواخت
- چسبندگی بسیار زیاد به انواع مصالح
- مقاومت زیاد در برابر تنش‌های فشاری و خمشی در شرایط استاندارد و در چرخه ذوب و یخبندان
- استحکام سایشی زیاد
- رفع نشست و نم‌زدگی درزها
- بدون جمع‌شدگی و ترک
- جذب آب بسیار کم
- قابل عرضه در رنگ‌های مختلف

موارد کاربرد

- ۱- بندکشی انواع کاشی، سرامیک، سنگ، موزائیک
- ۲- پر نمودن درزهای غیر متحرک تا عرض ۱۰ میلی‌متر
- ۳- بندکشی کف و دیوار حمام، آشپزخانه و بالکن

مقدار مصرف

بسته به عرض و عمق درز و ابعاد کاشی مقدار مصرف از ۲۰۰ گرم تا حدود ۱ کیلوگرم در مترمربع متغیر است. برای بندکشی کاشی با ابعاد ۳۰*۳۰ سانتیمتر با عرض ۲ و عمق ۸ میلی‌متر مقدار ۲۰۰ گرم در مترمربع و عمق ۱۳ تا ۱۳ میلی‌متر نیاز خواهد بود. کوچک‌تر شدن ابعاد کاشی باعث افزایش مصرف گروت کاشی خواهد شد.

روش مصرف

درزها باید تمیز، عاری از هرگونه چربی و گرد و غبار باشد. پیش از اجرای گروت کاشی، چسب کاشی باید به‌طور کامل سخت شده باشد. به هر کیسه ۵ کیلوگرمی باید حدود ۱/۲ تا ۱/۳ لیتر آب اضافه شود. اختلاط پودر با آب باید با استفاده از همزن برقی (دریل پره) صورت پذیرد. سطل یا ظرفی که پودر و آب در آن مخلوط می‌شود باید متناسب با سرعت کار و حجم اختلاط باشد. همیشه پودر را به آرامی به آب اضافه نمایید و توجه داشته باشید در زمان اضافه شدن پودر به آب همزن برقی روشن باشد. عمل اختلاط

تا حصول ملاتی همگن ادامه پیدا نماید. ملات آماده را به مدت ۵ دقیقه به حال خود بگذارید. مجدداً به مدت کوتاهی عمل اختلاط را تکرار نمایید و سپس به وسیله کاردک لاستیکی عملیات بندکشی را انجام دهید. پس از ۱۰ تا ۲۰ دقیقه از زمان اجرا زمانی که ملات اجرا شده از حالت خمیری خارج شد، سطح اجرا شده را با استفاده از اسفنج مرطوب تمیز نمایید. اگر این کار در زمانی انجام شود که ملات هنوز حالت خمیری خود را از دست نداده است ممکن است منجر به تغییر رنگ ملات در سطح کار و یا بروز ترک گردد.

توجه ۱: برای بندکشی مقاطع افقی (کف)، می‌توان ABA TILEGROUT را با مقدار آب بیشتری مخلوط نمود. این کار باعث سهولت در اجرا می‌شود. توجه شود که اضافه نمودن بیش از حد آب به گروت کاشی باعث ترک خوردن آن خواهد شد.

توجه ۲: پس از اختلاط پودر با آب با توجه به دمای محیط، مخلوط باید در مدت زمان حداکثر یک ساعت مورد استفاده قرار گیرد. لذا آن مقدار از گروت را آماده نمایید که در زمان تعیین شده مصرف شود.

توجه ۳: در زمان اجرا باید دمای سطح زیر کار حداقل ۱۰ و حداکثر ۳۵ درجه سانتی‌گراد باشد. در آب و هوای گرم و خشک و یا در صورت وزش باد، سطح اجرا شده باید هر چند ساعت آبپاشی شده و با وسایل پوششی مناسب مرطوب نگه داشته شود تا سطح نهایی مطلوبی بدست دهد.

توجه ۴: همواره از پر شدن کامل درز با گروت کاشی اطمینان حاصل نمایید. برای این منظور استفاده از ماله یا کاردک لاستیکی توصیه می‌شود.

توجه ۵: در صورت استفاده از کاشی‌های متخلخل، به منظور جلوگیری از تغییر رنگ کاشی‌ها پیش از اجرای مواد لیه درزها را بپوشانید.

توجه ۶: در صورتی که تخلخل کاشی‌ها زیاد باشد پیش از اجرای گروت کاشی، درزها را مرطوب نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	قابل ارائه در رنگ‌های مختلف
محدوده دمای اجرا (°C)	+۱۰ تا +۳۵
نسبت اختلاط	۱/۳ تا ۱/۴ لیتر / کیسه ۵ کیلوگرمی

زمان کارپذیری	حدود ۶۰ دقیقه
حداقل زمان لازم برای عبور پیاده پس از اجرا	۲۴ ساعت
محدوده دمای سروس‌دهی (°C)	-۲۰ تا +۸۰
جذب آب (EN 12808-5)	
پس از ۳۰ دقیقه (g)	کمتر از ۲
پس از ۲۴۰ دقیقه (g)	کمتر از ۵
مقاومت فشاری (EN 12808-3)	
تحت شرایط استاندارد	
(N/mm ²)	بزرگتر از ۱۵
بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ‌زدگی	
(N/mm ²)	
مقاومت خمشی (EN 12808-3)	
تحت شرایط استاندارد	
(N/mm ²)	بزرگتر از ۲/۵
بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ‌زدگی	
(N/mm ²)	

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از نم، رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی‌گراد
نوع بسته‌بندی: کیسه ۵ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

توصیه می‌گردد در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. 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. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده آتش‌زا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net