

Tile Grout

ملات بندکشی ضد غبار، برای کاشی و سرامیک

تعریف: این محصول، یک ملات یک جزئی پایه سیمانی و آماده مصرف با کارایی بالا برای بندکشی کاشی و سرامیک است که به واسطه پلیمرهایی که در ساختار آن به کار رفته، علاوه بر چسبندگی عالی به لبه و کناره های کاشی، تمامی درزهای بندکشی شده را کاملاً آب بند و نفوذناپذیر می کند.

موارد مصرف:

- بندکشی درز بین کاشی، سرامیک و آجر در کف و دیوار
- بندکشی درز بین انواع سنگ و موزائیک در کف
- بندکشی درز بین کاشی و سرامیک در سیستم های گرمایش از کف
- بندکشی در مکانهایی که بطور دائمی در مجاورت آب قرار دارند مانند استخر، حمام، سونا و ...
- بندکشی سرامیک، سنگ و آجر در نمای ساختمان در شرایط آب و هوایی مرطوب و باران خیز

فواید:

- مقاوم در برابر آب
- مقاوم در مقابل شوینده ها
- چسبندگی عالی به کناره های کاشی
- انعطاف پذیری بالا
- پس از اختلاط، زمان قابل کارکرد مناسبی دارد.
- سهولت استفاده و اجرای آسان (تنها نیاز به افزودن آب دارد)
- با استفاده از رنگدانه ها می توان رنگ دلخواه را بدست آورد.
- متراکم و توپر است، سطح آن کاملاً صیقلی است و جرم نمی گیرد.

مشخصات فنی: رنگ: سفید (البته رنگ دلخواه را می توان با استفاده از رنگدانه مناسب به دست آورد).

نوع: پودر سیمانی اصلاح شده با پلیمر

بسته بندی: کیسه های ۱ و ۵ و ۲۰ کیلوگرمی

وزن مخصوص (۲۰°C): ۱/۷±۰/۱ کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)

نسبت اختلاط: یک لیتر آب برای حدود ۲/۵-۳/۵ کیلوگرم پودر

زمان قابل کارکرد: ۳۰-۴۰ دقیقه در دمای ۲۵°C

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

میزان مصرف: برای هر لیتر ملات تازه، حدود ۱/۳ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

مقدار تقریبی مصرف تایل گروت بر حسب کیلوگرم بر متر مربع برای درزی به عمق ۸ میلیمتر در

جدول زیر آورده شده است:

عرض درز (mm)				ابعاد کاشی (cm x cm)
۶	۵	۴	۳	
۱/۰۸۰	۰/۹۰۰	۰/۷۲۰	۰/۵۴۰	۱۰x۲۰
۰/۸۴۰	۰/۷۱۰	۰/۵۶۰	۰/۴۲۰	۱۵x۱۵
۰/۷۶۰	۰/۶۳۰	۰/۵۱۰	۰/۳۸۰	۲۰x۲۰
۰/۷۰۰	۰/۵۸۰	۰/۴۷۰	۰/۳۵۰	۲۰x۲۵
۰/۴۲۰	۰/۳۶۰	۰/۲۹۰	۰/۲۱۰	۲۰x۳۰

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطوح کاشی ها باید عاری از چربی، گرد و غبار، رنگ یا هر آلودگی دیگری باشد. پیش از شروع عملیات بندکشی باید کاملاً اطمینان حاصل شود که چسب کاشی که برای چسباندن کاشی یا سرامیک بکار رفته است مقاومت لازم را بدست آورده باشد (حداقل ۲۴ ساعت در دمای ۲۵°C) آلودگی ها و ذرات سست داخل درزها را به کمک یک قلم چوبی خارج کنید. گرد و غبار موجود، بایستی با فشار باد و یا سایر روشهای معمول از داخل درزها زدوده شود.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود ۱/۵-۲ لیتر آب به ازای هر کیسه ۵ کیلوگرمی) را درون ظرفی مناسب ریخته و در حال همزدن، پودر را به آرامی اضافه نمایید. برای همزدن میتوان از یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) استفاده نمود. مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. خمیر را به اندازه‌ای آماده کنید که تمامی آن در مدت ۴۰-۳۰ دقیقه مصرف شود. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمایید.

روش اجرا:

ملات آماده شده را بوسیله یک کاردک لاستیکی روی درزها اجرا کرده و درزها را کاملاً پر نمایید. مقادیر اضافی ملات را با کاردک و بصورت مورب از روی درزها بردارید و مجدداً با حرکت رفت و برگشت کاردک، ملات موجود در درزها را تسطیح نمایید. ملات بندکشی موجود در درزها را پس از گیرش اولیه (زمانیکه با انگشت به ملات فشار وارد می کنید، فرو نرود و به دست نچسبد) بوسیله یک اسفنج مرطوب، کاملاً صیقلی و پرداخت نمایید. در صورت نیاز برای تمیز کردن سطح کاشی از ملات بندکشی، میتوانید از اسفنج مرطوب استفاده نمایید.

نکات مهم:

- ❖ محدوده دمای محیط و سطح برای اجرای تایل گروت بین ۵°C تا ۳۵°C می باشد.
 - ❖ هرگز به ملات بندکشی در حال گیرش (در حال سفت شدن) آب اضافه نکنید. ملات در حال گیرش، فاقد چسبندگی لازم بوده و غیر قابل استفاده می باشد.
 - ❖ برای استفاده از رنگدانه (پیگمنت) ابتدا آنرا به خوبی با پودر بندکشی ترکیب نمایید تا مخلوطی همگن بدست آید، سپس آن را با آب مخلوط نمایید.
- تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر