

※ گروت و ملات بند کاشی کاشی PRIMAFUGA
مطابق استاندارد EN 13888-CG2

تعریف :

ترکیبات ملات PRIMAFUGA شامل سیمان، ریزدانه و افزودنی های خاص می باشد . این محصول به سرعت و با حداقل میزان جمع شدگی سخت می شود و شکل می گیرد. این محصول پس از خشک شدن از مقاومت مکانیکی خوب و ظاهری مناسب برخوردار است. این مواد در رنگهای متنوع قابل تامین هستند.

مصارف :

- ◀ به منظور درزگیری و بندکشی کفهای سرامیکی، کاشی های آجری، کاشی های لیز ، در ابعاد مختلف در مصارف داخلی و خارجی
- ◀ قابل استفاده در سیستم هایی که تغییر ابعادی ناچیزی دارند.
- ◀ به دلیل خاصیت مکانیکی بالا و مقاومت سایشی مناسب ، PRIMAFUGA به منظور درزگیری کاشی های استخرهای شنا ، سردخانه ها ، بالکن ها ، در سطوح دارای سیستم گرمایش کفی ، سطوحی که تا اندازه ی زیادی در معرض آب قرار می گیرد، قابل استفاده است.
- ◀ سطوح در معرض تردد زیاد مانند سوپرمارکتها، راههای ماشین رو، تعمیرگاهها، مراکز خرید
- ◀ کفهای قدیمی با درزهای آسیب دیده.

خواص و مزایا :

- ◀ مستحکم
- ◀ دارای مقاومت سایشی بالا
- ◀ دافع آب
- ◀ مقاومت مکانیکی بالا
- ◀ عاری از مواد خطرناک
- ◀ غیر قابل اشتعال
- ◀ مورد استفاده برای سطوح داخلی ، خارجی و مغروق در آب
- ◀ اصلاح شده با مواد پلیمری
- ◀ اعمال آسان و قابلیت تمیز شدن با آب
- ◀ مناسب سطوح دارای گرمایش دیواری و کفی
- ◀ ظاهری زیبا در رنگ های متنوع
- ◀ کاربری خوب در دماهای بالا و پایین (۳۰°C- تا ۸۰°C+)

جدول خواص :

سیمان، ریزدانه، افزودنی های خاص	پایه
سفید، خاکستری، قهوه ای، مشکی، بژ، زرد، سبز، آبی، قرمز، صورتی	رنگ
۳۰ درصد از پودر	نسبت اختلاط
+۵°C تا +۳۰°C	دمای اعمال / سطح
۱ ساعت	زمان ماندگاری پس از اختلاط
۵- میلی متر	پهنای درز
۲ mm/m >	انقباض خطی (EN-12808-4)
۱ روز	قابلیت تردد پس از
۲ روز	پخت کامل
> ۱۵ Mpa	مقاومت فشاری (EN 12808-3)
> ۳/۵ Mpa	مقاومت خمشی (EN12808-3)
۱۰۰۰ mm ³ >	مقاومت سایشی (EN 12808-2)
غیر سمی	سمیت
۲ gr/cm ³	جرم حجمی مخلوط
خیلی خوب	مقاومت در برابر رطوبت
در ۳۰ دقیقه > ۲ gr در ۲۴۰ دقیقه > ۵ gr	میزان جذب آب (EN 12808-5)
با اسفنج مرطوب	تمیز کاری
+۸۰°C تا -۳۰°C	مقاومت حرارتی و برودتی
برای رنگهای قهوه ای، خاکستری و مشکی ۹ ماه برای رنگهای سفید، بژ، زرد، لاجوردی، سبز، آبی، قرمز و صورتی ۱۲ ماه (در بسته بندی اصلی در محیط خنک و خشک)	شرایط نگهداری
پاکت ۵ کیلوگرمی و ۲۰ کیلوگرمی	بسته بندی

دستور العمل مصرف:

■ آماده سازی سطح:

جهت حصول بند کاشی کامل و تثبیت کاشی ها، به منظور جلوگیری از باقی ماندن رطوبت حاصل از تیخیر و یکنواختی در رنگ، ملات نصب کاشی باید به حد کافی خشک باشد. چنانچه از یک چسب پایه سیمانی مخصوص استفاده شده باشد، بند کاشی جهت دیوار بعد از ۲۴ ساعت و برای کف بعد از یک الی دو روز اجرا شود. در صورت اعمال کاشی های جاذب بر سطح کاملا خشک و خصوصا در دمای بالا مرطوب نمودن درزها توصیه میشود. درزها از گرد و خاک یا هر ماده ای که بر میزان چسبندگی تاثیر منفی می گذارد باید پاکسازی شود.

اگر که سطح قبلا کاملا خشک شده است و یا در هنگامی که کاشی ها جاذب می باشند، مخصوصا در دماهای بالا توصیه می شود که درزهای مورد نظر مرطوب شوند. درزها باید کاملا عاری از هرگونه گرد و غبار و یا موادی که باعث ضعف چسبندگی می گردد باشد.

اگر که سطح قبلا کاملا خشک شده است و یا در هنگامی که کاشی ها جاذب می باشند، مخصوصا در دماهای بالا توصیه می شود که درزهای مورد نظر مرطوب شوند. درزها باید کاملا عاری از هرگونه گرد و غبار و یا موادی که باعث ضعف چسبندگی می گردد، باشند.

اگر نیاز است که کاشی ها بدون هیچ فاصله و درزی در کنار یکدیگر قرار گیرند، ضروری است که اجزای گروت با یک اسفنج خیس کاملا تمیز شوند و دوباره با همان سیستم قبلی با آب بیشتر مورد اجرا قرار گیرند. اگر این اجرا انجام نپذیرد ممکن است خشک شدن Primafuga به درستی خشک نشود زیرا زمانیکه شروع به گیرش می کند (بعد ۴ ساعت) آب بیشتری از ملات جذب کاشی ها خواهد شد.

■ اختلاط:

پودر را با ۳۰٪ وزنی آب تمیز با استفاده از یک مخلوط کن الکتریکی مناسب با سرعت پایین مخلوط نمایید تا همگن شود. ملات آماده مصرف شده تا یک ساعت قابل اعمال می باشد.

■ اجرا:

ملات را با یک لیسسه انعطاف پذیر و لاستیکی پخش کنید. به هنگام پخش کردن فشار مناسبی اعمال کنید که از نفوذ ملات به داخل درزها مطمئن شوید. منتظر بمانید تا ملات کمی سفت تر شود. سپس اضافات ملات را به کمک یک اسفنج مرطوب بردارید.

نکات مهم :

جهت تامین یک کار صحیح، مهم است که طبق دستور العمل ها عمل کنید. بویژه انتخاب زمان مناسب برای پاک کردن سطوح آلوده با استفاده از اسفنج تر اهمیت دارد. اگر این کار خیلی زود انجام شود، ممکن است مقداری از گروت از درز بیرون کشیده شود. اگر دیر اقدام شود ممکن است به سطح کاشی آسیب وارد شود. کاشی های بسیار جاذب به طور جبران ناپذیری با گروت لک میشوند لذا قبل از آن باید از یک محصول مناسب استفاده شود. زمانی که ملات در حال سخت شدن است نباید هیچگونه آبی به آن اضافه شود چرا که بر روی رنگ و ویژگی های مقاومتی نهایی آن تاثیر می گذارد.