



ملات آماده جهت بندکشی کاشی و سرامیک بر پایه سیمان و رزین های کوپلیمر

شرح

بندکشی کاشی و سرامیک یکی از ارکان مهم در فرایند کاشیکاری است و بندکشی مناسب می تواند علاوه بر پر نمودن فضای خالی بین درز کاشی و سرامیک ، نقش ضد آب کنندگی و افزایش زیبایی کاشیکاری را نیز داشته باشد. امروزه استفاده از روش های سنتی مانند دوغاب ریزی جهت بندکشی کاشی و سرامیک منسوخ شده است و محصولات متنوعی در زمینه بندکشی تولید و به بازار معرفی شده است . از ساده ترین مواد مورد استفاده برای بندکشی کاشی و سرامیک، می توان به پودر بندکشی پایه سیمانی اشاره نمود . پودر بندکشی و درزبندی ، محصولی است پایه سیمانی متشکل از مواد شیمیایی آلی و پودرهای معدنی و رزین های آکریلیک ، که باعث ایجاد اتصال محکم و یکنواخت بین کاشی ها می شود . مصرف این پودر به جز بندکشی کاشی و سرامیک ، باعث افزایش چسبندگی و نفوذ نا پذیری، در برابر رطوبت می شود . استفاده از ترکیبات آماده برای بندکشی، با توجه به شرایط و ویژگی های محل اجرای کار و نوع قطعات و مصالح مورد کاربرد می تواند در بهبود کیفیت ، افزایش دوام و استحکام ، تأمین زیبایی و سرعت اجرا، نقش کارساز و مؤثرتری داشته باشد . می توان با ترکیب پیگمنت های رنگی آلی و معدنی به ترکیب پودر بندکشی ، ملات بندکشی رنگی و زیبایی را ایجاد نمود.

مکانیزم اثر

مکانیزم اثر ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چیست؟ پودر بندکشی از سیمان و فیلرهای میکرونیزه با دانه بندی مشخص و مواد معدنی و رزین های آکریلیک پودری، فرموله و تولید شده است که بدلیل داشتن دانه بندی نرم و وجود چسب پودری در ساختار پودر بندکشی ، پس از ترکیب با آب تشکیل ملاتی یکنواخت و قوام یافته جهت بندکشی بندهای کاشی و سرامیک ایجاد می شود . این محصول به راحتی میان درزهای کاشی و سرامیک جریان یافته و منافذ را پر می کند و بدلیل داشتن رزین ، الاستیسیته و انعطاف پذیری مناسبی در برابر لرزشها و حرکت های محدود سازه ای دارد.

خواص و اثرات

- پودر بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چه خواص و اثراتی دارد ؟
- چسبندگی فوق العاده به جداره کاشی و سرامیک
- نفوذ ناپذیری در مقابل آب و رطوبت
- مقاومت بالا در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- مقاومت مناسب در برابر اسیدها و مواد شوینده
- امکان افزودن پیگمنت جهت رنگی نمودن ملات
- اجرای آسان و بدون نیاز به مهارت

فایده انقباض و جمع شدگی

- بدون ریزش و شره در هنگام اجرا
- قابل اجرا در کلیه سطوح افقی و عمودی
- قدرت چسبندگی بالا به لبه های کاشی و سرامیک و سطوح زیرآیند

کاربرد

- موارد مصرف ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چیست ؟
- مناسب برای بندکشی انواع کاشی ، موزائیک ، سرامیک و سنگ
- مناسب برای بندکشی سنگ های مصنوعی
- مناسب برای درزگیری دور وان و سرویس فرنگی
- قابلیت اجرا در محیط های مرطوب دائمی مانند استخر و حمام و سونا
- قابلیت پر کردن کلیه درزها و بندها
- درزبندی قطعات سیمانی و بتنی
- جهت درزبندی کلیه درزها و بند ها تا عمق ۱۵ میلی متر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت
سفارشی	رنگ
$1/7 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص
C928	استاندارد
ندارد	یون کلر

میزان مصرف

مقدار مصرف ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چقدر است ؟ میزان مصرف پودر بندکشی متناسب با فاصله درز بین کاشی های نصب شده و ابعاد کاشی و سرامیک متفاوت می باشد. عموماً برای کاشی های با ابعاد کوچک مانند ۱۵۱۵ با بند های ۳ میلی متر حدوداً ۲۵۰ گرم پودر برای یک متر مربع از سطح، کافی می باشد . در صورتی که برای کاشیهای ۴۰۴۰ با همین فاصله درز، میزان مصرف ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم در متر مربع می باشد.

روش مصرف

طریقه مصرف ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چیست ؟ برای بندکشی کاشی و سرامیک تازه نصب شده : هر کیسه ۲۰ کیلویی پودر بندکشی را با حدود ۵ الی ۶ لیتر آب ترکیب نموده و روی سطح پخش نمایید و بلافاصله با دستمال جاذب مناسب، سطح کاشیها را پاک نمایید تا ملات بندکشی داخل درزها پر شده و از روی سطح کاشی ها پاک شود .

ملات آماده جهت بندکشی کاشی و سرامیک بر پایه سیمان و رزین های کوپلیمر



نگهداری

شرایط نگهداری ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چیست؟

مدت: شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $+1$ الی $+3$ درجه

بسته بندی

کیسه ۵ کیلویی

برای ترمیم بندهای قدیمی: ابتدا بندهای قدیمی توسط کاردک و یا یک شیء نوک تیز از درز کاشی ها خارج شود و نقاط سست و یا آلوده و چرب با کمک فشار آب یا فرچه زدوده شود. سپس ملات بندکشی ساخته شده از ترکیب پودر بندکشی و آب را اجرا نمایید. توجه نمایید که میزان اختلاط آب، برای کف و دیوار متفاوت است. برای درزگیری کاشیهای افقی و کف می بایست مقدار بیشتری آب مصرف نمود تا ملات بصورت دوغابی ساخته شود ولی برای درزگیری کاشیهای عمودی و دیوار باید میزان اختلاط آب را کاهش داد تا خمیر سفت تری جهت بندکشی ساخته شود.

ایمنی

شرایط ایمنی ملات بندکشی آب بند کاشی و سرامیک چیست؟

این محصول جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد. هنگام ترکیب و استفاده از دستکش و ماسک مناسب استفاده شود. از تنفس گرد و غبار این محصول خودداری نمایید. از تماس مستقیم با پوست و چشم پرهیز شود.

