



## 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 آکرلیک، 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 آکرلیک 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 حرکتهای 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

- فاقد 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 gr/cm <sup>3</sup>	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 کیلوپی 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.

