



# پودر بندکشی پلیمری سنتوس Tile Grout

## پودر بندکشی سنتوس

پودر بندکشی سنتوس محصولی منظور پر کردن فواصل بین انواع کاشی، سرامیک، سنگ طبیعی، سنگ مصنوعی و موزاییک با عرض ۲ الی ۱۰ میلی متر است. اجزا با هم مخلوط می شوند و یک دوغاب خمیری ایجاد میکند. پودر بندکشی سنتوس ترکیبی خاص از سیمان پرتلند، تقویت کننده ها و مواد پرکننده درجه بندی شده منطبق بر استاندارد ملی ایران به شماره ۳-۱۰۷۶۰ تولید گردیده است.

## کاربرد

پودر بندکشی سنتوس، بادوام و مقاوم در برابر آب و مناسب برای کاربردهای داخلی و خارجی، از جمله استخرهای شنا است. پودر بندکشی سنتوس به عنوان دوغاب برای پر کردن اتصالات معدنی، کاشی و سرامیک که در آن به ویژگی های شیمیایی و مقاومت در برابر سایش نیاز است مانند آزمایشگاه ها، کارخانه های فرآوری مواد غذایی، بیمارستان ها، کشتارگاه ها، آشپزخانه و استخرهای شنا و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

## ویژگیها

- ضد آب و مقاوم در برابر مواد شیمیایی بین دیوارها و کاشی های کف
- اختلاط و استفاده آسان
- مقاوم در برابر سایش، ضربه، ترک خوردگی و نیز تنش های فشاری و خمشی در شرایط استاندارد و چرخه ذوب و یخبندان
- طول عمر طولانی
- زمان کارایی مناسب
- چسبندگی بالا به بتن، کاشی و ...
- رنگ های متنوع
- آنتی باکتریال



## آماده سازی بستر زیرکار:

### مشخصات فنی و ظاهری محصول

سیمان پرتلند سفید یا خاکستری	سیمان
ماسه تمیز، خشک، دانه بندی شده	ماسه
بزرگترین سایز دانه بندی ۵/۵ میلیمتر	
نگهدارنده آب و مواد افزودنی جهت بهبود چسبندگی و کارایی	افزودنی ها
خاکستری، سفید یا رنگی (بسته به سفارش مشتری)	رنگ
سطل های ۲ و ۵ کیلوگرمی و کیسه ۲۵ کیلوگرمی	سایز بسته بندی
۲۵ الی ۳۰ درصد پودر	مصرف آب
۱-۲ کیلوگرم/متر مربع بسته به عرض درز بین دو کاشی و یا سرامیک	میزان مصرف
۲ الی ۱۰ میلی متر	ضخامت اجرا
۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	بهترین دمای کاری
ندارد	انقباض (جمع شدگی)
بالا	مقاومت سایشی

قبل از استفاده از پودر بندکشی سنتوس، اطمینان حاصل نمایید که تمام کاشی ها تمیز، عاری از گرد و غبار، ذرات سست و چربی بوده و به طور محکم در محل اتصال خود ثابت شده باشند. چسب کاشی نیز باید کاملاً خشک و تمیز باشد. توصیه می گردد ۱۸ تا ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی ها اقدام به بندکشی نمایید. در صورت وجود بندکشی قدیمی، می بایست تمام دوغاب ها و بندکشی های قبلی برداشته شوند. با استفاده از یک ابزار دوغاب ریزی (ماله مخصوص) دوغاب مخلوط شده را میان فواصل کاشی پر کنید. دوغاب اضافی را با یک اسفنج، پارچه مرطوب تمیز و یا ابزار مناسب از سطح کاشی ها پاک نمایید.

### تذکر:

اجازه دهید دوغاب به اندازه کافی (به طور معمول پس از گذشت ۱ الی ۲ ساعت) سفت شود تا از پاک شدن پودر بندکشی در هنگام تمیز کردن جلوگیری شود. چنانچه این کار زمانی انجام شود که ملات هنوز خشک نشده و شکل خمیری خود را داشته باشد ممکن است منجر به ترک خوردگی و تغییر رنگ در سطح کار شود.

## آماده سازی پودر بندکشی

- ۲۵ تا ۳۰ درصد وزن پودر بندکشی، آب تمیز را درون ظرف بریزید و در حین مخلوط کردن با همزن مکانیکی به تدریج پودر را به ظرف اضافه نمایید تا خمیری یکدست حاصل گردد، پس از اختلاط اولیه، دیگر نباید آب اضافه شود.
- اجازه دهید ۳ الی ۵ دقیقه خمیر به دست آمده استراحت کند. متناسب با درجه حرارت و شرایط محیط، حداکثر در مدت زمان یک ساعت اقدام به بندکشی نماید.
- فرآورده های بر پایه سیمان در دمای پایین مدت زمان بیشتری طول می کشد تا به مقاومت نهایی برسد به همین دلیل نباید در دمای پایین تر از ۵ درجه سانتیگراد استفاده گردند.
- **تذکر:** به خمیر بدست آمده بیش از حد مجاز آب اضافه نکنید زیرا این کار سبب ضعیف شدن ملات نهایی می شود. خمیرهای آماده شده هرگز نباید با افزودن آب بیشتر "تازه" شوند، هرگاه خمیر سفت شد آن را دور بریزید.

### بعد از دوغاب ریزی نباید ۳ هفته استخرها پر شود

**پوشش و میزان مصرف:** به طور کلی ۱ الی ۲ کیلوگرم از پودر بندکشی سنتوس تقریباً یک متر مربع بسته به درز بین دو کاشی را پوشش می دهد ولی برای محاسبه دقیق از معادله زیر استفاده شود:

$$X = \frac{[(A+B) \cdot C \cdot D \cdot 1.6]}{A \cdot B}$$

A = اندازه طول کاشی بر حسب mm    B = اندازه عرض کاشی بر حسب mm    C = ضخامت درز کاشی بر حسب mm    D = عرض متوسط درز کاشی بر حسب mm

### دستورالعمل های ایمنی

- هنگام استفاده از محافظ چشم استفاده کنید.
- **تذکر:** در صورت تماس با چشم، حتماً بلافاصله با آب فراوان بشویید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه کنید.
- برای جلوگیری از استنشاق گرد و غبار، استفاده از ماسک مناسب هنگام تهیه سطح و مخلوط کردن استفاده از آن توصیه می شود.
- در هنگام کار از دستکش مناسب استفاده کنید.
- دور از دسترس کودکان نگه دارید.

### بسته بندی

**پودر بندکشی سنتوس** به رنگ های متنوع در بسته بندی های ۲، ۵، ۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی در بازار موجود می باشد.

### انبارداری

**پودر بندکشی سنتوس** در بسته بندی های اصلی باز نشده در مکانی خشک، خنک، دور از نور خورشید و مرتفع از سطح زمین، از تاریخ تولید تا ۱۲ ماه ماندگاری دارد.