

Tilex® G5

Tiling Grout for Joints / with Filling and Sealing Properties

روش استفاده از محصول

محدوده مجاز و نحوه استفاده از پودر بندکشی

میزان مصرف تایلکس G5 بستگی به ابعاد درزها دارد. با توجه به ابعاد کاشی و سرامیک و درز بین آنها با فرمول ذیل می‌توان مقدار مصرف را بدست آورد.

طول کاشی: A عرض کاشی: B

ضخامت درز: C عمق درز: D

$$\text{میزان مصرف} = \frac{(A+B) \cdot C \cdot D \cdot 1.8}{(A \cdot B)} \text{ Kg/m}^2$$

۱- آماده‌سازی سطح: سطح مورد نظر باید از آلودگی‌هایی مانند گرد و غبار، روغن و دیگر آلودگی‌ها کاملاً پاک گردد. بهتر است سطح زیر کار قبل از بندکشی مرطوب گردد.

۲- اختلاط: پودر بندکشی G5 را با آب به اندازه حدود ۲۵ درصد وزن پودر مخلوط نموده و تا رسیدن به یک خمیر یکنواخت و همگن، اختلاط را ادامه دهید. سپس با رها کردن آن به مدت حدود ۲ تا ۳ دقیقه دوباره عمل اختلاط را انجام دهید. پس از اختلاط تایلکس G5 با آب، محصول آماده‌شده باید در کمتر از ۳۰ دقیقه به وسیله کاردک پلاستیکی مخصوص بندکشی استفاده گردد. در زمان بندکشی باید دمای سطح زیر کار، حداقل ۵ و حداکثر ۴۰ درجه سانتی‌گراد باشد. پس از اتمام کار، سطح بندکشی شده را تا ۲۴ ساعت مرطوب نگه دارید.

توجه:

- جهت بندکشی بندهای افقی بین ۳ تا ۱۲ میلی‌متر، از حالت خمیری استفاده کنید. از طرفی برای پر کردن بهتر بندهای افقی با ضخامت کمتر از ۳ میلی‌متر، توصیه می‌شود از حالت روان با اضافه کردن مقداری آب بیشتر به پودر، استفاده گردد.

نکات ایمنی در استفاده از پودر بندکشی

این محصول هرچند در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود، ولی به شدت قلیایی بوده و در تماس با پوست و مخاط تنفسی باعث آسیب می‌شود. بنابراین در هنگام کار با این محصول لازم است از پوشش

تایلکس G5 یک پودر بر پایه سیمان تقویت‌شده با پلیمرهای ویژه، افزودنی‌های اصلاحی و رنگ پودری است. این پودر دارای خاصیت چسبندگی بسیار بالا بوده و دارای مقاومت خوبی در برابر آب و رطوبت می‌باشد. این محصول در برابر قارچ و کپک مقاوم بوده و تغییر رنگ نمی‌دهد.

این محصول بر اساس الزامات استاندارد ملی ایران به شماره ۱۰۷۶۰-۳ تولید می‌شود. ضمناً این محصول با الزامات استاندارد ISO 13007-3 نیز تطابق دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی تایلکس G5 طبق جدول زیر است و این محصول در دامنه تغییرات مجاز اعلام‌شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۰۷۶۰-۳ تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	در تمامی رنگ‌ها
چگالی	$1/33 \pm 0/01 \text{ g/cm}^3$
چگالی خمیر	$1/83 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز

کاربرد و اثر پودر بندکشی

کاربرد پودر بندکشی

- بندکشی انواع سرامیک، کاشی، سنگ، قطعات بتنی و ...
- بندکشی انواع درزها

مزایای استفاده از پودر بندکشی

- دارای استحکام و مقاومت چسبندگی خیلی زیاد است.
- دارای ویژگی چسبندگی بسیار بالا به زیر کار است.
- بعد از خشک شدن، در برابر رطوبت مقاوم است.
- در برابر قارچ و کپک مقاوم است.
- برای بندکشی درزهای تا ۱۲ میلی‌متر بدون انقباض و ترک‌خوردگی است.
- قابلیت ارائه در رنگ‌های خاص و سفارشی را دارد.
- کاربرد آن آسان است.
- در برابر عوامل محیطی، شیمیایی و فرسایش مقاوم است.
- در برابر چرخه‌های یخ‌زدن و آب‌شدن، مقاوم است.

مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در صورت تماس این چسب با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این ماده با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.

سایر نکات لازم در خصوص محصول

امکان خوردگی پودر بندکشی

این محصول نه باعث شروع و نه باعث گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش‌تینده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می‌شود.

روش حمل و نقل و انبار کردن محصول

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 5°C و 35°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن کیسه حاوی پودر بندکشی در معرض نور مستقیم خورشید و محیط مرطوب اجتناب شود.

طول عمر پودر بندکشی

چنانچه کیسه حاوی پودر بندکشی در شرایط استاندارد، انبار و در بسته نگهداری شود، زمان قابل استفاده از چسب از زمان تولید، ۲۴ ماه است.

بسته‌بندی محصول

این محصول در کیسه‌های ۱، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این پودر بندکشی به فرم اطلاعات عملکردی تایلکس G5 (Tilex G5) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴

کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴
شماره تماس: ۸۹۳۳۱-۰۲۱
آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
پست الکترونیک: info@capco.co.ir