

Epoxy Bedding 156 Paste

چسب اپوکسی برای نصب سرامیکهای ضد اسید

تعریف: این محصول یک ملات اپوکسی سه جزئی با خاصیت تیکسوتروپیک است که برای نصب کاشی و سرامیک در محیط های شیمیایی بر روی کف و دیوار مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۴۹۲ نوع R کلاس ۱ می باشد.

- موارد مصرف:**
- نصب انواع کاشی و سرامیک های ضداسید بر روی کف و دیوار به روش بستر نازک (Thin Bed)
 - کارخانجات تولید موادغذایی
 - صنایع لبنی و نوشابه سازی
 - صنایع شیمیایی و معدنی
 - واحدهای الکترولیز و آبکاری
 - انبارهای مواد شیمیایی
 - اتاق باتری
 - و بطور کلی محیطهایی که در معرض مواد شیمیایی قرار دارند.

- فواید:**
- سهولت اجرا
 - گرانروی (ویسکوزیته) قابل تنظیم
 - اختلاط آسان
 - مقاومت مکانیکی زیاد
 - چسبندگی عالی به سطوح بتنی
 - مقاومت شیمیایی عالی

مشخصات فنی: رنگ: جزء A: شیری

جزء B: زرد روشن (شفاف)

جزء C: سفید (مایل به کرم)

مخلوط A+B+C : کرم رنگ

وزن مخصوص: حدود ۱/۷ کیلوگرم بر لیتر

بسته بندی: واحدهای ۲۴ کیلوگرمی (A+B+C)

نسبت اختلاط: ۸ : ۱ : ۳ = A : B : C (نسبت وزنی)

زمان قابل اجرا: حدود ۳۰-۳۵ دقیقه در دمای ۲۰°C

میزان مصرف: حدوداً ۳-۴ کیلوگرم در هر متر مربع به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر

شرایط نگهداری: اجزاء A و B از انجماد و تابش مستقیم آفتاب و جزء C از رطوبت محافظت گردند.

(دمای نگهداری بین ۵°C تا ۳۵°C)

مدت نگهداری: یک سال پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

کاربرد: شرایط سطح کار:

سطح کار باید از استحکام کافی برخوردار باشد (حداقل مقاومت فشاری 25 N/mm^2)، صاف و هموار بوده و گیرایی مکانیکی خوبی داشته باشد. همچنین متراکم، خشک (برای سطوح سیمانی رطوبت کمتر از ۴٪) و عاری از ذرات سست و شکننده باشد. حداقل مقاومت قلوه کن شدن باید $1/5 \text{ N/mm}^2$ باشد.

آماده سازی سطح :

سطح باید محکم ، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی، گریس و یا ذرات سست باشد. لایه های ضعیف و همچنین آلودگی ها را باید توسط روش های مکانیکی مانند شات بلاست، برس سیمی برقی یا تیشه ای کردن برداشت. پس از آن حتماً باید سطح را به طور کامل از گرد و غبار تمیز کرد.
طریقه اختلاط :

اجزاء A و B را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی ریخته و بوسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) به مدت حدود یک دقیقه کاملاً با هم مخلوط کنید. سپس جزء C (پودر) را در حین همزدن بتدریج اضافه کرده و اختلاط را ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. همچنین ذکر این نکته ضروری است که نسبت اختلاط اجزاء A و B باید بطور دقیق رعایت شود ولی بسته به شرایط (خصوصاً دمای محیط) می توان مقدار جزء C (پودر) را تنظیم کرد تا غلظت و قوام مناسب جهت اجرا فراهم شود.

در هر بار اختلاط، بایستی فقط مقداری از مواد را مخلوط نمائید که بتوان آن را در مدت ۳۵-۳۰ دقیقه مصرف کرد. پس از گذشت این زمان، مخلوط به سرعت سفت شده و غیر قابل استفاده می باشد.

روش اجرا :

با استفاده از یک ماله یا کاردک دندانه دار ، چسب آماده شده را به ضخامت ۳-۲ میلیمتر بر روی کف و یا دیوار پخش کنید. در هر مرحله، باید چسب را در مساحتی اجرا نمائید که بتوانید آنرا حداکثر در مدت ۲۰ دقیقه کاشیکاری کنید. کاشی را به خوبی بر روی چسب فشار دهید. برای چسبندگی بهتر ، کاشی را در حین فشردن به آرامی در جای خود حرکت دهید. بسته به نوع و اندازه کاشی درزهای مناسبی در بین کاشی ها در نظر بگیرید. در هنگام نصب کاشی ها دقت کنید که چسب ، درز بین کاشیها را پر نکند و درز به اندازه حداقل نصف ضخامت کاشی جای اجرای مواد بندکشی ضد اسید را داشته باشد. برای بندکشی بایستی از محصول Gard 550 (مناسب کف) و یا Gard 550 Paste (مناسب دیوار) استفاده نمائید. اجرای مواد بندکشی ضد اسید را میتوان پس از آماده شدن سطح برای تردد افراد طبق جدول زیر و حداکثر تا ۴۸ ساعت انجام داد.

عمل آمدن نهایی:

۳۰°C	۲۰°C	۱۰°C	Epoxy Bedding 156 Paste
۶ ساعت	۱۲ ساعت	۲۴ ساعت	قابلیت تردد پیاده
۲ روز	۳ روز	۵ روز	بار مکانیکی سبک
۵ روز	۷ روز	۱۰ روز	کاملاً قابل استفاده

❖ دمای محیط و سطح در هنگام اجرا ، باید بین ۸°C تا ۳۵°C باشد(حداقل ۳°C بالاتر از نقطه شبنم) تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد به وسیله تینر C تمیز نمائید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداسدن می باشد.

دستورات ایمنی: پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: اجزاء A و B در حالت مایع آب را آلوده می کنند لذا آنها را در آب، خاک، یا فاضلاب نریزید.

حمل و نقل: بی خطر