

Epoxy Screed 156

ملات اپوکسی برای کف سازی و تسطیح

تعریف: این محصول، یک ملات اپوکسی سه جزئی فاقد حلال است که به منظور کف سازی، شمشه و تسطیح ناهمواری های سطح، قبل از اجرای لایه های بعدی اپوکسی، مورد استفاده قرار می گیرد.

- موارد مصرف:**
- کف سازی سالن کارگاه و کارخانجات
 - کف سازی ایستگاه های راه آهن و مترو
 - کف سازی انبارها و رمپ ها
 - کف سازی اپوکسی برای کفپوش های صنعتی به منظور تحمل بارهای متوسط و سنگین

- فواید:**
- ضد لغزش
 - مقاومت های مکانیکی و سایشی بالا
 - چسبندگی عالی به سطوح بتنی
 - سهولت اجرا
 - تسطیح ناهمواری های سطح تا ضخامت ۲۰ میلیمتر

مشخصات فنی: رنگ: جزء A: زرد روشن(شفاف)
جزء B: زرد روشن(شفاف)
جزء C: سفید
مخلوط A+B+C: سفید (مایل به کرم)
وزن مخصوص: حدود ۲ کیلوگرم بر لیتر
بسته بندی: واحدهای ۲۲ کیلوگرمی (A+B+C)
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
نسبت وزنی اختلاط:

جزء C	جزء B	جزء A	
۲۸	۱	۳	نسبت اختلاط A+B : C = 1:7
۴۰	۱	۳	نسبت اختلاط A+B : C = 1:10

عمل آوری نهایی :

در حجمی معادل با ۵ کیلوگرم	۱۰°C	۲۰°C	۳۰°C
زمان قابل کارکرد	۶۰ دقیقه	۴۰ دقیقه	۲۰ دقیقه
قابلیت تردد پیاده	۳۶ ساعت	۲۴ ساعت	۱۲ ساعت
بار مکانیکی سبک	بعد از ۳ روز	بعد از ۲ روز	بعد از ۲ روز
کاملاً قابل استفاده	بعد از ۱۰ روز	بعد از ۷ روز	بعد از ۵ روز

مقاومت مکانیکی : (در دمای 20°C و نسبت اختلاط ۱:۱۰)

بعد از ۱۴ روز	
۴۰-۵۰ N/mm^2	مقاومت فشاری
۶-۸ N/mm^2	مقاومت کششی
۲-۳ N/mm^2	قدرت استحکام

کاربرد: میزان مصرف:

- ابتدا یک لایه Epoxy Floor Primer 156 A+B به عنوان پرایمر اجرا می گردد. میزان مصرف ، بسته به سطح زیر کار حدود $0.3-0.5$ کیلوگرم در هر مترمربع می باشد.
- سپس ملات Epoxy Screed 156 A+B+C به عنوان لایه اصلی اجرا می گردد. میزان مصرف ، حدود $16-40$ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت $8-20$ میلیمتر می باشد.

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 4%) 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 یک ظرف مناسب ریخته و بوسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود 250 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 همگن به دست 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 حدود 40 دقیقه (در دمای 20°C) مصرف کرد. پس از گذشت این زمان، مخلوط به سرعت سفت شده و غیر قابل استفاده می باشد.

روش اجرا :

به منظور چسبندگی بهتر به سطح زیرین و گیرایی مطلوب و بهینه، ابتدا به عنوان پرایمر یک لایه Epoxy Floor Primer 156 A+B را به وسیله قلم مو بر روی سطح اجرا کنید. سپس ملات را بر روی سطح ریخته و به وسیله ابزار مناسب مانند شمشه و ماله آن را پخش نمائید تا لایه ای یکنواخت با ضخامت مورد نظر به دست آید. برای ملاتی با نسبت اختلاط $A+B : C = 1:7$ ، به دلیل قابلیت تر کنندگی بیشتر ، میتوان ملات را به وسیله ماله فلزی یا تفلون و بصورت دستی اجرا نمود ولی برای ملات با نسبت اختلاط $A+B : C = 1:10$ که قابلیت تر کنندگی کمتری دارد ، استفاده از ماله برقی توصیه میشود.

محدودیت ها :

- ❖ دمای محیط و سطح در هنگام اجرا ، باید 8°C تا 35°C باشد (حداقل 3°C بالاتر از نقطه شبنم)
- ❖ لایه نهایی بایستی تا زمانی اجرا گردد که لایه آستر هنوز مرطوب و چسبنده باشد.
- ❖ رطوبت سطح زیر کار باید کمتر از ۴٪ باشد.
- ❖ عمر بتن بستر باید بیشتر از ۴ هفته باشد.

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 جداشدن 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 بشوید.

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

Namikaran



تلفن: ۰۲۱-۷۵۳۷۱ و ۲۲۲۴۷۳۹۱-۸
فکس: ۰۲۱-۲۲۲۴۷۳۹۰
وب: www.namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص) تولید کننده مواد شیمیایی ساختمان در ایران
تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز، ابتدای بلوار قیصریه، پلاک ۷
پست الکترونیک: info@namikaran.com