

## Epoxy Patch 156

### ملات اپوکسی برای زیرسازی کفپوشهای رزینی

**تعریف:** این محصول، یک ملات اپوکسی سه جزئی فاقد حلال، با روانی و گرانی و (ویسکوزیته) قابل تنظیم میباشد که برای تسطیح و زیرسازی یکنواخت قبل از اجرای کفپوش مورد استفاده قرار می گیرد.

- موارد مصرف:**
- تسطیح و زیرسازی قبل از اجرای کفپوشهای اپوکسی، پلی اوره ، پلی متیل متاکریلات و ...
  - تسطیح ناهمواریهای ایجاد شده پس از تراشیدن بتن کف
  - ترمیم عیوب جزئی کفهای سخت (Granite Premix)

- فواید:**
- مقاومت های مکانیکی بالا
  - چسبندگی عالی به سطوح بتنی
  - سهولت اجرا حتی در لایه های نازک
  - قابلیت خودتراز بودن و به حداقل رساندن میزان مصرف لایه بعدی

**مشخصات فنی:** رنگ: جزء A: زرد روشن(شفاف)

جزء B: زرد شفاف

جزء C: پودر خاکستری

مخلوط A+B+C : خاکستری تیره

وزن مخصوص: حدود ۱/۷ کیلوگرم بر لیتر

بسته بندی: واحدهای ۲۱ کیلوگرمی (A+B+C)

نسبت اختلاط: A : B : C = ۳ : ۱ : ۱۰ (نسبت وزنی)

زمان قابل اجرا: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۵°C

میزان مصرف : حدوداً ۳/۵ الی ۵ 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 ۲۵ N/mm<sup>2</sup>)، 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 ۱/۵ N/mm<sup>2</sup> 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 به وسیله 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. 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، فقط مقداری از مواد را مخلوط نمایید که بتوان آن را در مدت حدود 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 کاردک یا ماله فلزی با لبه صاف یک لایه نازک از ملات را روی سطح اجرا کنید تا خلل و فرج و ناهمواریهای ریز را پر کرده و کاملاً سطح را آغشته نماید. بلافاصله مقدار بیشتری از ملات را به وسیله کاردک دنداندار و یا سایر وسایل مشابه جهت رسیدن به ضخامت دلخواه و تسطیح کامل ناهمواریهای سطح اجرا کنید. ضخامت هر لایه نباید بیش از ۶ میلیمتر باشد. در صورت نیاز به اجرا در ضخامت های بیشتر، باید ملات را در چند لایه اجرا کرد. لایه های بعدی و یا کفپوش رزینی نهایی باید پس از خشک شدن لایه پیشین (طبق جدول زیر) و حداکثر تا ۴۸ ساعت اجرا شود. چنانچه وقفه بین دو لایه بیش از ۴۸ ساعت باشد باید سطح لایه قبلی را کاملاً سنباده زنی و سپس تمیز کرد تا گیرایی مکانیکی کافی جهت اتصال لایه بعد حاصل شود.

Epoxy Patch 156			
۳۰°C	۲۰°C	۱۰°C	آماده برای اجرای لایه بعد یا کفپوش نهایی
۶ ساعت	۱۲ ساعت	۲۴ ساعت	بار مکانیکی سبک
۲ روز	۳ روز	۵ روز	کاملاً قابل استفاده
۵ روز	۷ روز	۱۰ روز	

❖ 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 نمایید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جدا شدن 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