

Highcrete 5

ملات سخت کننده سطح

تعریف: این محصول یک ملات آماده مصرف بر پایه سیمان است که برای کفسازی و دستیابی به سطوح هموار و سخت با مقاومت مکانیکی بالا مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد مصرف:

- پارکینگ ها
- تعمیرگاه ها و کارواش ها
- محوطه های کارگاهی
- انبارها و سالن تولید کارخانجات

فواید:

- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر ارتعاش و ضربه
- مقاومت اولیه و نهایی بسیار بالا
- سهولت کاربرد و آسانی اختلاط، تنها نیاز به افزودن آب دارد

مشخصات فنی: رنگ: خاکستری

شکل ظاهری: پودر

بسته بندی: کیسه های ۲۲ کیلوگرمی

نسبت اختلاط : به ازای یک لیتر آب ، ۱۰-۱۲ کیلوگرم پودر

شرایط نگهداری: در محل خشک ، دور از رطوبت و تابش شدید آفتاب نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

ماکزیمم سائز دانه بندی: ۵ میلیمتر

ضخامت مجاز اجرا (در هر لایه) : حداقل ۱۵ میلیمتر و حداکثر ۵۰ میلیمتر

مشخصات فیزیکی: وزن مخصوص در دمای ۲۰°C:

حدود ۱/۷ کیلوگرم بر لیتر (ظاهری)

حدود ۲/۳ کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)

مقاومت ۲۸ روزه در دمای ۲۰°C:

مقاومت های فشاری مربوطه مطابق با جدول ذیل می باشد :

مقاومت فشاری	
حدوداً 30 M.Pa.	۲۴ ساعته
حدوداً 40 M.Pa.	۳ روز
حدوداً 60 M.Pa.	۷ روز
بیشتر از 70 M.Pa.	۲۸ روز

مقاومت کششی : ۸ مگا پاسکال

کاربرد: میزان مصرف:

حدود ۲۱ کیلوگرم پودر برای هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر آماده سازی سطح:

سطح بتنی می بایست تمیز، سالم و عاری از هرگونه روغن، گریس، شیره سیمان یا ذرات سست باشد. سطوح جاذب که در مجاورت گروت قرار می گیرند می بایست کاملاً اشباع شده و با سطح خشک باشد. سطوح فلزی (فولادی و آهنی) می بایست عاری از زنگ زدگی، چربی، گریس و پوسته شدگی باشند. به منظور ایجاد پیوستگی و چسبندگی بهینه و مطلوب به سطح زیر، استفاده از Epoxy Dur 32 بعنوان لایه رابط الزامی است.

نحوه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود یک لیتر آب برای ۱۰-۱۲ کیلوگرم پودر) را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی ریخته و در حال همزدن، پودر را به تدریج اضافه نمایید. مخلوط را به وسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) هم بزنید تا به یک ملات عسلی، یکنواخت و بدون کلوخه دست یابید. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمایید.

نحوه اجراء:

بلافاصله پس از اختلاط، ملات را بر روی سطح مورد نظر ریخته و به وسیله ابزار مناسب مانند شمشه، ماله فلزی، چوبی و یا تفلون، ملات را به خوبی و بطور یکنواخت بر روی سطح پخش نمایید. برای دستیابی به سطح کاملاً صیقلی، میتوان بعد از گذشت چند دقیقه، کمی آب بر روی سطح ملات اسپری کرده و مجدداً به وسیله ماله، سطح را کاملاً پرداخت و صیقلی نمایید. در صورتی که از Epoxy Dur 32 بعنوان لایه رابط می نمایید، باید تا زمانی که Epoxy Dur 32 تازه است و به دست می چسبد، ملات را بر روی آن اجرا نمایید. عمل آوری: سطوح نهایی (بدون پوشش) را با محصول Curing یا سایر روش های عمل آوری مورد تأیید (مانند استفاده از چتایی خیس) محافظت کنید. تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار از دستکش و عینک ایمنی استفاده کنید. در صورت تماس با دست یا چشم با آب تمیز بشوئید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر