



Repair top 612

ملات تعمیراتی یک جزئی پلمیری

تعریف:

Repair Top 612 ملات تعمیراتی یک جزئی است متشکل از سیمان، میکروسلیس اکریلیک و الیاف برای مسطح کردن ملات.

موارد مصرف:

Repair Top 612 ملات با صرفه ای است برای تعمیرات بتن بصوص برای اجرا در سطوح عمودی و سقف ها (Over Head) این ماده برای اسپری مرطوب بسیار مناسب می باشد.

فوائد:

Repair Top 612 دارای ویژگیهای زیر می باشد:

- اختلاط فقط با آب.
- مقاومت در برابر سولفات
- مقاومت مکانیکی بالا
- مقامت عالی در برابر انجماد
- همسان و همگن بودن بخصوص در سطوح عمودی و سقف ها
- غلظت قابل تنظیم
- قابل اجرا تا لایه های ۳ سانتیمتری
- مناسب اسپری مرطوب
- غیر سمی و خوردگی ناپذیر

مشخصات فنی:

رنگ:	خاکستری
نسبت اختلاط:	نسبت اختلاط آب به پودر: ۱ به ۵/۵ الی ۶ کیلو گرم نسبت وزنی
زمان قابل استفاده:	۴۰ تا ۵۰ دقیقه
نگهداری:	دور از رطوبت نگهداری شود این ماده در مقابل انجماد
مدت نگهداری:	۱۵ ماه پس از تولید در جای مناسب و در بسته بندی اولیه
بسته بندی:	پاکت های ۲۵ کیلو گرمی

مشخصات فیزیکی:

وزن مخصوص:	پودر تقریباً $1/7 \text{ Kg/l}$
	ملات تازه تقریباً $2/10 \text{ Kg/l}$

مقاومت:

مقاومت فشاری	$45-55 \text{ N/mm}^2$
مقاومت خمشی	$7-9 \text{ N/mm}^2$
مقاومت چسبندگی به بتن	$1/5-2/5 \text{ N/mm}^2$



مدول الاستیسیته: تقریباً 2500 N/mm^2
 ضریب انبساط حرارتی: تقریباً $12 \times 10^{-6} \text{ m/m}^\circ\text{K}$
 مقاومت در برابر نفوذ بخار آب: تقریباً ۲۵۰
 مقاومت در برابر نفوذ دی اکسید کربن: تقریباً ۱۲۰۰

نحوه اجرا:

محدودیت: دمای زمان اجرا: حداقل ۵ حداکثر ۳۰ درجه سانتیگراد
 ضخامت هر لایه: حداقل ۵ حداکثر ۳۰ میلیمتر

میزان مصرف: برای هر لیتر تازه ۱/۸۵-۱/۹۵ کیلوگرم پودر مورد نیاز است. مقدار مصرف بستگی به سطح بتن و طریقه اجرا دارد. برای یک سطح یک مترمربعی به ضخامت ۱۰ میلیمتر در حدود ۱۸/۵-۱۹/۵ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

آماده سازی سطوح: آب معین شده را در یک ظرف مناسب ریخته و در حال هم زدن پودر را به آرامی اضافه کنید. برای همزدن از یک همزن الکتریکی با دور کم میتوان استفاده نمود (حداکثر ۲۵۰ دور در دقیقه) مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید و از ورود حبابهای هوا جلوگیری کنید با ریختن پودر در چند مرحله میتوان روانی و غلظت مطلوب را بدست آورد.

اجرا: ملات را با کاردک اجرا کنید بعنوان لایه چسبنده می توان از ریپر تاپ ۶۱۰ و یا آرماتک ۱۱۰ استفاده نمود. فقط دقت شود ملات را تا زمانی که لایه چسبنده مرطوب است باید اجرا کرد برای اجرا لایه های بیشتر از ۳ سانتیمتر باید ملات را در چندین لایه اجرا کرد به محض اینکه ملات شروع به گیرش نمود سطح رویه را با ماله چوبی و یا وسایل مشابه صاف کنید این ملات با انقباض کمتر کیور میشود برای جلوگیری از خشک کردن غیریکنواخت و زود هنگام ملات در صورت وجود نور خورشید و باد سطح فوقانی را مرطوب نگهدارید. برای بعمل آوردن ملات استفاده از روشهای معمول کیورینگ پیشنهاد می شود. برای داشتن سطح بسیار خوب می توان از Repair Top 620 استفاده کرد.

تمیز کاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه می باشد با آب بشوئید ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جدا شدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست سوزش آور خواهد بود که باید بلافاصله با آب و صابون شسته شود.

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

مسمومیت: زیر نظر آئین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر رسمی است.

حمل و نقل: بی خطر