

## ASOCRET 105

### ملات ترمیمی ریزدانه

#### تعریف:

ASOCRET 105 ملات ترمیمی تک جزئی پایه سیمانی تقویت شده با پلیمر می باشد که به عنوان ملات ماهیچه کشی و پرداخت کننده نهایی سطح بکار میرود.

#### مصارف:

- به منظور ملات ترمیمی جهت ترمیم و نگهداری سطوح بتنی افقی، عمودی و بالا سری و نیز برای پرداخت رویه سطح
- قابل استفاده بر روی سطح به عنوان بتن، پلاستر و ETC یا به عنوان ملات ماهیچه کشی
- قابل استفاده به عنوان ملات ترمیمی و پرکننده خلل و فرج برای انواع سطوح بتنی
- به عنوان ترمیم کننده لبه درزها ی آسیب دیده
- قابل مصرف بر سطوح بتنی و پلاسترهای سیمانی

#### خواص و مزایا:

- مناسب جهت مقاوم سازی سازه ها
- کاربری و مصرف آسان
- مقاوم در برابر یخبندان
- غیر خورنده و غیر سمی
- مقاوم در برابر کربوناسیون
- خواص فیزیکی عالی

#### جدول خواص:

| رنگ              | خاکستری  |
|------------------|--|
| دانسیته پودر     | ۱/۲ کیلوگرم بر لیتر  |
| میزان آب         | کیلوگرم برای ۲۵ کیلوگرم پودر   |
| میزان مصرف       | ۳-۴ Kg/m <sup>2</sup> برای ضخامت ۲ mm                                    |
| ضخامت اجرا       | ۱ تا ۵ میلیمتر در هر لایه  |
| Pot life         | ۳۰-۴۰ دقیقه در دمای °C ۲۰-۲۳   |
| دمای اعمال       | +۵ تا +۳۰ درجه سانتی گراد  |
| مقاومت فشاری     | ۲۳ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز<br>۳۰-۴۰ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز |
| مقاومت خمشی      | ۶ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز<br>۷ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز      |
| چسبندگی به سطح   | ۱/۵ N/mm <sup>2</sup> (روی سطح بتن)                                      |
| بسته بندی        | پاکت ۲۵ کیلوگرمی   |
| تمیزکاری تجهیزات | پس از اعمال وسایل با آب شسته شوند.                                       |

#### دستورالعمل مصرف:

#### آماده سازی سطح:

تمام ذرات مانع چسبندگی به سطح مانند روغن و یا ذرات سست باید از روی سطح برداشته شوند و سطح باید پیش از اعمال مواد مرطوب گردد. در دماهای محیطی بالا سطح باید قبل از اعمال مواد با آب اشباع شود.

#### اختلاط:

درصد اختلاط جهت حصول ملات ایده آل به ترتیب زیر می باشد:  
۲۵ کیلوگرم ASOCRET 105 با ۵ لیتر آب  
مقدار مناسب از آب تمیز درون ظرف ریخته سپس در حال همزدن پودر به آرامی اضافه گردد.  
مواد را به آرامی (حداکثر ۵۰۰ دور در دقیقه) به مدت ۳ دقیقه تا رسیدن به مخلوط یکنواخت و بدون کلوخه هم زده شود.

#### روش اعمال:

- ASOCRET 105 بوسیله کاردک و یا ماله قابل اعمال می باشد.
- زما نیکه ملات شروع به خشک شدن میکند برای صاف کردن سطح آن میتوان از یک کاردک پلاستیکی و یا اسفنج استفاده کرد.
- هنگام اجرا زیر نور مستقیم خورشید و یا هنگام وزش باد سطح به طور متناوب مرطوب شود.
- میزان مصرف با توجه به وضعیت سطح برای ۲ mm ضخامت بین ۳ تا ۴ کیلوگرم بر متر مربع متغیر است.

#### تجهیزات مورد نیاز:

ماله -لیسه فلزی، کاردک

#### ایمنی:

به برگه MSDS محصول مراجعه شود.

#### نکات مهم:

- پیش از اعمال این محصول، شرایط سطح باید توسط کارشناس ارزیابی گردد.
- نواحی که این محصول بر آن ها اعمال می شود باید به روش مناسب محافظت گردد.
- با ایجاد پوشش مناسب سطح تا پیش از کیورینگ مواد در برابر باران محافظت گردد.
- دمای پایین تر از ۲۰ درجه سانتیگراد باعث افزایش زمان گیرش و دمای بالاتر از ۲۰ درجه سانتیگراد باعث کاهش آن می گردد.
- برای اختلاط باید از آب تازه استفاده نمود. برای بالا بردن کارپذیری ملات نمی توان از آب اضافی استفاده کرد زیرا این کار باعث ایجاد افت چسبندگی و بروز ترک می گردد.