



ملات ترمیمی ریز دانه ASOCRET – BIS 1/6

تعریف:

ASOCRET–BIS 1/6 ملات نرم پایه سیمانی بوده که پس از اختلاط با آب آماده مصرف می‌باشد.

مصارف:

- به عنوان ملات ترمیمی جهت ترمیم و نگهداری سطوح بتنی افقی، عمودی و بالاسری
- سطوح در معرض بارهای دینامیکی نظیر سطوح تحت ترافیک، دست اندازها، زیر سقف‌ها
- برای پر کردن حفراتی به عمق ۶ – ۱ میلیمتر و با اندازه ذرات حداکثر ۱/۱ میلیمتر

خواص و مزایا:

- نفوذ ناپذیر در برابر آب
- قابلیت عبور دادن بخار آب
- قابل مصرف جهت سطوح عمودی و افقی
- مقاوم در برابر نمک های یخ زدائی
- مصرف بسیار آسان
- ممانعت در برابر نفوذ CO₂
- بدون جمع شدگی و ترک حتی تحت تأثیر بارهای دینامیکی
- مقاوم در برابر کربناسیون

تلفن: ۰۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص:

خاکستری	رنگ
حداکثر ۰/۱ میلیمتر	اندازه ذرات
2 gr/cm^3	دانسیته ملات
۵/۲۵ - ۵ لیتر برای هر ۲۵ کیلوگرم پودر	میزان آب موردنیاز
$1/6 \text{ Kg/m}^2/\text{mm}$	میزان مصرف
۶۰ دقیقه	مدت زمان کارپذیری (در دمای حداکثر 20°C + و رطوبت نسبی ۵۰٪)
حداقل پس از یک روز	زمان بهره برداری از سطح پس از اعمال
حداقل ۵+ و حداکثر ۳۰+ درجه سانتی‌گراد	دمای اعمال
11 N/mm^2	پس از ۲۴ ساعت
30 N/mm^2	پس از ۷ روز
40 N/mm^2	پس از ۲۸ روز
2 N/mm^2	پس از ۲۴ ساعت
7 N/mm^2	پس از ۷ روز
8 N/mm^2	پس از ۲۸ روز
بیش از $1/5 \text{ N/mm}^2$	چسبندگی به سطح
۱۲ ماه (به دور از یخ‌زدگی، باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد)	انبارداری
پاکت ۲۵ کیلوگرمی	بسته‌بندی

دستور العمل مصرف:

این محصول را باید بر سطوح بتنی سالم، باربر، تمیز و عاری از آلودگی‌هایی نظیر روغن، رنگ و مواد پوک، اعمال نمود. ابتدا باید سطح مورد نظر توسط ابزار مناسب زیر گردد، سطوح کثیف پیش از اعمال ASOCRET-BIS 1/6 توسط شات بلاست و یا واتر بلاست با فشار بالا آماده سازی و تمیز گردند. توجه به نکته ضروری است که سطح پیش از اعمال ASOCRET - BIS 1/6 می باید مرطوب و خیس باشد.

مقدار ۸۰٪ از آب داخل ظرف تمیز ریخته سپس ASOCRET - BIS 1/6 را به طور پیوسته و ضمن اینکه محتویات ظرف توسط میکسر با دور حدوداً ۳۰۰-۷۰۰ rpm در حال هم خوردن است به آب اضافه نموده و به مدت ۲ الی ۳ دقیقه تا رسیدن به مخلوط

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



یکنواخت و بدون کلوخه هم زده می‌شود. سپس باقیمانده آب مذکور به مواد اضافه شده و برای حداقل ۲ دقیقه همزده شود. سپس در حدود ۵ دقیقه صبر کرده و مخلوط دوباره همزده شود.

ضمناً توجه به این نکته ضروریست که تنها میزانی از مواد که در زمان های قید شده قابل مصرف و اعمال هستند باید آماده گردند. ASOCRET – BIS 1/6 بر سطح آماده سازی شده تا حصول ضخامت مورد نظر اعمال شود.

در خصوص اعمال دستی، خلل و فرج موجود در سطح ابتدا با استفاده از ماله پر شود. در بازه های زمانی مشخص، سطح باید صاف گردد و این کار نباید با قلم موی خیس یا ماله خیس انجام پذیرد. برای رسیدن به یک سطح بدون خلل و فرج از یک اسفنج خشک استفاده شود.

جهت استفاده از اسپری باید سطح، نمدار و یا خیس باشد و بهتر است از یک میکسر به همراه پمپ استفاده شود. برای رسیدن به یک سطح یکنواخت توصیه می‌شود از کمپرسور صنعتی استفاده گردد (حداقل ۴ متر مکعب هوا / ۴ تا ۵ بار فشار). مواد از دهانه اسپری باید به صورت دوار و یکنواخت خارج شوند. با اعمال اولین لایه باید کلیه منافذ، کرموشدگی ها و فضاهای خالی آرماتورها پر و تسطیح شوند. لایه دوم باید طوری اعمال شود تا در جهت رسیدن به ضخامت مورد نظر کافی باشد و در پایان کار سطح با استفاده از ابزاری مناسب تسطیح شود.

نکات مهم:

- پیش از اعمال این محصول، شرایط سطح باید توسط متخصص ارزیابی شود.
- نواحی که این محصول بر آنها اعمال می شود باید به روش مناسب محافظت گردد.
- با ایجاد پوشش مناسب ، سطح 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 می‌گردد.
- برای اختلاط، از آب تازه باید استفاده نمود. برای بالا بردن کارپذیری ملات نمی توان از آب اضافی استفاده کرد، زیرا این کار باعث ایجاد افت چسبندگی می گردد.
- سطح پس از اعمال حداقل برای یک روز باید محافظت گردد و به طور مکرر مرطوب شود تا از خشک شدن پیش از موعد آن در اثر تابش مستقیم آفتاب پیشگیری شود. نواحی که بر آنها ملات اعمال شده است، باید با استفاده از روش‌های مناسب نظیر اسپری آب، کف پیچی و ... محافظت گردند تا از تبخیر سریع آب جلوگیری شود.