

ASOCRET-GM100

ملات ترمیمی درشت دانه

تعریف :

ASOCRET-GM100 ملات زبر پایه سیمانی است که پس از اختلاط با آب مصرف آماده مصرف می باشد.

خواص و مزایا:

- مانع نفوذ آب
- قابلیت عبور بخار
- کاهش میزان نفوذ CO₂
- مقاوم در برابر نمک های یخ زدایی
- بدون ترک و با جمع شدگی بسیار کم تحت بارهای دینامیکی
- مقاوم در برابر کربوناسیون
- حداکثر اندازه ذرات ۸ میلیمتر

مصارف :

- به عنوان ملات ترمیمی بر سطوح قائم
- مطابق برگه ZTV-SIB, TL/TP – BE PCC 98 جهت کاربرد در سطوح PCCI، با انحنای بیش از ۳۰ میلیمتر
- سطوح در معرض ترافیک و بارهای دینامیکی PCCI (به عنوان مثال روکش گذرگاه ها)

دستورالعمل مصرف :

آماده سازی سطح :

ASOCRET-GM100 بر سطح بتن و بتن مسلح تمیز، محکم، با منافذ باز و جاذب، همچنین دارای حداقل کیفیت B25 اعمال می شود. سطوح صاف و صیقلی باید زبر شوند. سطوح کثیف باید پیش از اعمال ASOCRET-GM100 به یکی از روش های سندبلاست، واترجت یا شات بلاست آماده سازی شوند. قبل از اعمال این محصول سطح باید با پرایمر INDUCRET-BIS 0/2 آغشته شده باشد.

دستورالعمل اعمال:

جهت تهیه ملات نرم:

اختلاط ۲۵ کیلوگرم ASOCRET-GM100 با (۲/۷۵-۲/۵) لیتر آب

ابتدا سه چهارم از میزان آب مورد نیاز در ظرف تمیز ریخته می شود سپس در حین همزدن با همزن مناسب (۴۰۰ rpm) ASOCRET-GM100 به ظرف اضافه می شود و عمل اختلاط برای مدت زمان در حدود ۳ دقیقه ادامه می یابد تا مخلوطی کاملاً یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. سپس میزان باقی مانده آب به مخلوط اضافه شده و برای مدت ۲ دقیقه همزده می شود. برای احجام بالا حتماً از خلاطه استفاده شود. در هر مرحله اختلاط تنها میزانی از مواد که در زمان ها قید شده در جدول مشخصات فنی قابل اعمال و مصر می باشد، مخلوط گردند.

تجهیزات مورد نیاز :

کاردک، ماله، پارو، ماله فلزی و چوبی، لیسه و ...

جدول خواص :

سیمان	پایه
(۸-۱۰) میلیمتر	اندازه ذرات
۲/۲۸ Kg/dm ³	دانسیته (ملات تازه)
٪ ۱۰	میزان آب
در حدود ۲ g/cm ³	میزان مصرف
بیش از ۳۰ mm	ضخامت لایه
در حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ °C	مدت کارپذیری
پس از یک روز	برگشت به سرویس و کاربری
۵ °C تا +۳۵ °C	دمای اعمال
پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۱۶ N/mm ² پس از ۲ روز؛ در حدود ۴۷ N/mm ² پس از ۷ روز؛ در حدود ۴۸ N/mm ² پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۶۰ N/mm ² پس از ۹۰ روز؛ در حدود ۷۴ N/mm ²	مقاومت فشاری
پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۳/۸ N/mm ² پس از ۲ روز؛ در حدود ۷/۶ N/mm ² پس از ۷ روز؛ در حدود ۷/۹ N/mm ² پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۱۰/۴ N/mm ² پس از ۹۰ روز؛ در حدود ۱۰/۸ N/mm ²	مقاومت خمشی
۲۸ روزه : ۳ N/mm ²	چسبندگی
پس از ۲۸ روز در حدود ۳۴/۲ N/mm ²	مدول الاستیسیته دینامیکی
پاکت ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی
۹ ماه، در بسته بندی اصلی و محیط خشک، به دور از یخ زدگی	شرایط نگهداری
پس از حداقل یک روز	کاربری

روش اعمال / میزان مصرف :

ASOCRET-GM100 بر سطح بتن یا بتن مسلح که توسط پرایمر INDUCRET-BIS 0/2 پوشش شده باشد (در حالی که پرایمر هنوز تر است) ، توسط کاردک، ماله و ... در ضخامت دلخواه اعمال می گردد.

در نهایت ملات را با استفاده از کاردک ، ماله و ... محکم نموده برای سطوح وسیع از دستگاه های ویبره مناسب استفاده گردد و در نهایت با یک ماله پوبی سطح صاف گردد. ضخامت در حدود $2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ می باشد.

عمل آوری:

پس از اعمال ASOCRET-GM100 سطح باید از خشک شدن سریع در اثر تابش مستقیم آفتاب و یا تغییرات شدید دمای توسط لایه محافظ یا پوشش مناسب برای مدت زمان حداقل یک روز محافظت گردد. پس از این زمان می توان از ملات نرم INDUCRET-BIS 1/6 برای تسطیح سطح استفاده نمود.

تمیز کاری:

تمیز کاری : با آب بلافاصله پس از مصرف

ایمنی و سلامت:

ASOCRET-GM100 حاوی سیمان بوده و در تماس با آب، واکنش قلیایی می دهد. بنابراین باید از تماس آن با چشم یا پوست پرهیز شود و در صورت تماس، بلافاصله با مقادیر زیاد آب خنک شستشو داده شده و از دسترس اطفال دور نگاه داشته شود.

در صورت تماس با چشم به پزشک مراجعه شود.

توصیه های ویژه :

- ✓ ملات سخت شده نباید به هیچ وجه با آب رقیق گردد.
- ✓ در صورت بازکردن بسته، مواد باید به طور کامل استفاده شوند.
- ✓ سطوحی که قرار نیست بر آن ها ASOCRET-GM100 اعمال شوند باید محافظت گردد.