



ملات ترمیمی و آب بند کننده بتن ASOCRET-IM

تعریف:

ASOCRET-IM ملات ترمیمی آب بند کننده پایه سیمانی است که برای ترمیم ترکها، نقاط کرمو و خرابی‌های بتن که قرار است بر روی آن AQUAFIN-IC اعمال شود، بکار گرفته می‌شود. از این محصول جهت ماهیچه‌کشی کنجها، نقاط اتصال دیواره به کف و دیوارهای عمودی به یکدیگر نیز استفاده می‌شود.

مصارف:

- ترمیم ترک های حاصل از جمع شدگی (SHRINKAGE)
- پر کردن تخلخلها و منافذ سطح بتن
- پر کردن سوراخ های باقیمانده از عملیات تزریق
- تسطیح سطوح و به حداقل رساندن مصرف AQUAFIN-IC
- ماهیچه کشی اتصالات و درزها جهت به حداقل رساندن احتمال وقوع ضعف در سیستم آب بندی
- پر کردن حفره بولتها
- پر کردن منافذ حاصل از قالب گیری

خواص و مزایا:

- نفوذناپذیر در برابر آب
- پایه معدنی
- مقاوم در برابر فشار هیدرواستاتیک آب
- با قابلیت عبور بخار آب
- اعمال آسان
- دارای خاصیت خود ترمیم کنندگی
- قابل اعمال با ضخامت ۳ تا ۱۲ میلیمتر در یک لایه
- قابل اعمال بر سطوح مرطوب

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص :

رنگ	خاکستری
پایه	ماسه/ سیمان غیرآلی
دانسیته	$1/4 \text{ kg/dm}^3$
میزان مصرف	ترک‌های U شکل به ابعاد $25 \times 20 \text{ mm}$ در حدود $1/3 \text{ kg/m}$ ماهیچه‌کشی به ابعاد $38 \times 38 \text{ mm}$ در حدود $1/3 \text{ kg/m}$
میزان آب مورد نیاز	$4/25 - 3/75$ لیتر آب با 25 کیلوگرم پودر
زمان ماندگاری پس از اختلاط	حدوداً 30 دقیقه در $+23$ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی 60%
دمای اعمال / سطح	$+5$ تا $+30$ درجه سانتی‌گراد
تمیزکاری تجهیزات	بلافاصله پس از استفاده، با آب
استحکام	پس از 28 روز 20 N/mm^2
شرایط نگهداری	12 ماه (به دور از یخ‌زدگی، باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی $+10$ تا $+30$ درجه سانتی‌گراد)
بسته‌بندی	پاکت 25 کیلوگرمی

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستورالعمل مصرف:

ASOCRET-IM بر سطح بتن و یا بتن مسلح تمیز، سالم، متخلخل و دارای منافذ باز استفاده شود. سطوح صاف و صیقلی باید ساییده و زبر گردند. سطوح کثیف و آلوده باید با روش‌های مناسب بلاست آماده شود. سطح باید با آب به خوبی مرطوب شود ولی نباید بر روی سطح، آب جمع گردد. نشستی فعال آب باید توسط آبی گیر مناسب نظیر FIX-10 S گرفته شود. ترک‌ها با عرض حداقل ۲۰ میلی‌متر و عمق حداقل ۲۵ میلی‌متر باز گردند. توصیه می‌شود قبل از پر کردن قسمت مورد نظر با ASOCRET-IM یک لایه AQUAFIN-IC بر لبه‌های ترک اعمال و در حالی که هنوز ملات AQUAFIN-IC تر است ASOCRET-IM اعمال گردد در مورد ترک‌های دینامیک ترمیم با رزین‌های تزریقی AQUAFIN-P1/P4 انجام گیرد. همچنین لازم است در محل تقاطع کف - دیواره و دیواره - دیواره ماهیچه‌کشی با ابعاد ۴×۴ سانتیمتر انجام گیرد. قبل از ماهیچه‌کشی یک لایه AQUAFIN-IC اعمال شده و سپس ماهیچه‌کشی توسط ملات ASOCRET-IM در حالی که لایه قبلی هنوز تر است، اجرا شود.

جهت اجرا، ۴/۲۵ - ۳/۷۵ لیتر آب تمیز در ظرف مناسبی ریخته و در حالی که همزن با دور (۳۰۰ - ۷۰۰ rpm) کار می‌کند، آنقدر عمل اختلاط ادامه پیدا کند تا خمیری یکنواخت و بدون کلوخه و قابل اعمال توسط کاردک و ماله روی سطح، حاصل شود. لازم است مقدار مناسبی از مواد که طی ۳۰ دقیقه قابل استفاده می‌باشند، مخلوط گردند.

نکات مهم:

- سطح سالم و بی عیب اولین شرط برای دوام چسبندگی بین پوشش و سطح می‌باشد. بخش‌های سست یا هر ذره خارجی که باعث کاهش چسبندگی بین سطح و پوشش شود باید به طور کامل زدوده شود. واترجت با فشار بالاتر از ۴۰۰ اتمسفر (Bar)، واترجت با فشار بسیار بالا تا ۲۰۰۰ اتمسفر (Bar) و بلاست با مواد ساینده، روش‌های مناسبی برای این منظور می‌باشند. آخرین مرحله تمیز کردن به وسیله پاشش آب می‌باشد.
- واکنش بین ASOCRET-IM و آهک آزاد بتن ممکن است منجر به شوره زدن شود، این مسئله مشکلی محسوب نشده و با برس کشیدن بر طرف می‌شود.
- ASOCRET-IM نمی‌تواند به عنوان افزودنی برای بتن مصرف شود و نباید با محصولات مشابه مخلوط شود.
- مواد نباید بر سطح خشک اعمال شوند.
- سطح اعمال شده با ASOCRET-IM باید در برابر شرایطی که منجر به از دست دادن سریع آب ملات می‌شوند، محافظت گردد.
- پس از گذشت زمان ۱ الی ۳ ساعت می‌توان AQUAFIN-IC را بر روی ASOCRET-IM اعمال نمود. در صورتی که زمان بیشتری سپری شود، بهتر است قبل از اعمال AQUAFIN-IC ابتدا سطح زبر و ساییده شود.
- تغییر رنگی که در سطح به وجود می‌آید، نتیجه تغییر میزان رطوبت بتن است.

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org