

ASOCRET-IM

ملات ترمیمی و آببند کننده بتن

تعریف :

ASOCRET-IM ملات ترمیمی آببند کننده پایه سیمانی است که برای ترمیم ترک ها ، نقاط کرمو و خرابی های بتن که قرار است بر روی آن AQUAFIN-IC اعمال شود ، به کار گرفته می شود. از این محصول جهت ماهیچه کشی کنج ها ، نقاط اتصال دیواره به کف و دیواره های عمودی به یکدیگر نیز استفاده می شود.

خواص و مزایا :

- نفوذ ناپذیر 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

جدول خواص :

پایه	ماسه/سیمان غیرآلی
رنگ	خاکستری
دانسیته	۱/۳ Kg/dm ³
میزان آب مورد نیاز	۴/۲۵ - ۳/۷۵ لیتر برای هر پاکت ۲۵ کیلوگرمی
میزان مصرف	بسته به سطح ۱۴۰-۸۰ میلی لیتر بر مترمربع
زمان ماندگاری پس از اختلاط	حدوداً ۳۰ دقیقه در ۲۳+ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۶۰٪
دمای اعمال اسطح	۵° تا ۳۰°+ سانتیگراد
تمیز کاری تجهیزات	بلافاصله پس از استفاده، با آب
استحکام	پس از ۲۸ روز ۳۵ N/mm ²
شرایط نگهداری	۱۲ ماه در جای خشک و در بسته بندی اصلی در بسته
بسته بندی	پاکت ۲۵ کیلوگرمی
میزان مصرف	ترکهای U شکل به ابعاد ۲۰×۲۵ در حدود ۱/۳kg/m ماهیچه کشی به ابعاد ۳۸×۳۸، در حدود ۱/۳ g/m

مصارف :

- ترمیم ترک های حاصل از جمع شدگی (Shrinkage)
- پر کردن تخلخل ها 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 بولت ها
- پر کردن منافذ حاصل از قالب گیری

دستوالعمل مصرف :

آماده سازی سطح:

ASOCRET-IM بر سطح بتن و یا بتن مسلح تمیز ، سالم ، متخلخل و دارای منافذ باز استفاده می شود. سطوح صاف و صیقلی باید ساییده و زبر شوند.

سطوح کثیف و آلوده باید با روش مناسبی مثل سند بلاست ، واتر جت ، شات بلاست یا گریت 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 FIX-10S گرفته شود. ترک ها با عرض حداقل ۲۰ میلیمتر و عمق حداقل ۲۵ میلیمتر باز گردند. در قسمت هایی که نیاز به ماهیچه کشی دارند یک لایه یک لایه AQUAFIN-IC اعمال شده و سپس ماهیچه کشی توسط ملات ASOCRET-IM در حالیکه لایه قبلی هنوز تر است، اجرا می شود.

دستوالعمل اعمال:

۴/۲۵ - ۳/۷۵ لیتر آب تمیز را در ظرف مناسبی ریخته و در حالیکه همزن با دور rpm ۷۰۰-۳۰۰ کار می کند ، آن قدر عمل اختلاط را ادامه می دهیم که خمیری یکنواخت و بدون کلوخه و قابل اعمال توسط کاردک و ماله روی سطح حاصل شود. فقط مقدار مناسبی از مواد که طی ۳۰ دقیقه قابل استفاده می باشد ، باید مخلوط گردند.

توصیه های مهم:

- سطح سالم و بی عیب اولین شرط برای دوام پیوند بین پوشش و سطح می باشد. مواد با پیوند ضعیف یا هر ذره خارجی که باعث سست شدن پیوند بین سطح و پوشش شود باید به طور کامل زدوده شود. واتر جت با فشار بالاتر از ۴۰۰ bar ، واتر جت با فشار بسیار بالا تا ۲۰۰۰ bar و بلاستینگ با مواد ساینده ، روش های مناسبی برای این منظور می باشند. آخرین مرحله تمیز کردن به وسیله پاشش آب می باشد.

- واکنش بین ASOCRET-IM و آهک آزاد بتن ممکن است منجر به شوره زدن شود. این مسئله مشکلی محسوب نشده و با برس کشیدن برطرف می شود.

- ASOCRET-IM نمی تواند به عنوان افزودنی برای بتن مصرف شود و نباید با محصولات مشابه مخلوط شود.

- مواد نباید بر سطح خشک اعمال شوند.

- برای پیشگیری از، ازدست دادن آب ASOCRET-IM باید از آن محافظت نمود.

- پس از گذشت زمان یک الی دو ساعت می توان 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 ساییده شود.

- تغییر رنگی که در سطح به وجود می آید ، نتیجه تغییر میزان رطوبت بتن است.

نظافت و نگهداری تجهیزات :

تجهیزات را باید با آب تمیز نموده و مواد خشک شده را پاک کننده مناسب پاک شوند.