

سطوح کثیف و آلوده باید با روش مناسبی مثل سند بلاست ، واترجت ، 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 آتی گیر FIX-10S گرفته شود .
ترک ها با عرض حداقل 20 میلیمتر و عمق حداقل 25 میلیمتر باز گردند. توصیه می شود قبل از پر کردن قسمت مورد نظر با ASOCRET-IM یک لایه AQUAFIN-IC دیواره لبه های ترک ، اعمال و در حالیکه هنوز ملات AQUAFIN-IC تر است ، اعمال گردد . در مورد ترکهای دینامیک ترمیم با رزین های تزریقی AQUAFIN P1/P4 انجام گیرد . همچنین لازم است در محل تقاطع کف-دیواره و دیواره-دیواره ماهیچه کشی با ابعاد 4x4 سانتی متر انجام گیرد قبل از ماهیچه کشی یک لایه AQUAFIN-IC اعمال شده و سپس ماهیچه کشی توسط ملات ASOCRET-IM ، در حالی که لایه قبلی هنوز تر است ، اجرا می شود .

اختلاط:

3/75 -4/25 لیتر آب تمیز را در ظرف مناسبی ریخته و در حالیکه همزن با دور 300-700 rpm کار می کند ، آن قدر عمل اختلاط را ادامه می دهیم که خمیری یکنواخت و بدون کلوخه و قابل اعمال توسط کاردک و مالنه روی سطح حاصل شود . فقط مقدار مناسبی از مواد که طی 30 دقیقه قابل استفاده می باشد ، باید مخلوط گردند .

توصیه های مهم:

- سطح سالم و بی عیب اولین شرط برای دوام چسبندگی بین پوشش و سطح می باشد. بخشهای سست یا هر ذره خارجی که باعث کاهش چسبندگی بین سطح و پوشش شود باید به طور کامل زدوده شود. واتر جت با فشار بالاتر از 400 bar ، واتر جت با فشار بسیار بالا تا 2000 bar و پلاستینگ 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.
- سطح اعمال شده با ASOCRET-IM باید در برابر شرایطی که منجر به از دست دادن سریع آب ملات می شوند، محافظت گردند.
- 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 زیر و 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.

ASOCRET-IM ملات ترمیمی و آبیوند کننده بتن

تعریف :

ASOCRET-IM ملات ترمیمی آبیوند 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 .

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

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 3 تا 12 میلیمتر در یک لایه
- قابل اعمال بر سطوح مرطوب

جدول خواص :

پایه	ماسه / سیمان غیرآلی
رنگ	خاکستری
دانسیته	1/3 Kg/dm ³
میزان آب مورد نیاز	3/75 -4/25 لیتر برای هر پاکت 25 کیلوگرمی
زمان ماندگاری پس از اختلاط	حدوداً 30 دقیقه در +23 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 60%
دمای اعمال/سطح	+5° تا +30° سانتیگراد
تمیز کاری تجهیزات	بلافاصله پس از استفاده، با آب
مقاومت فشاری	پس از 28 روز 20 N/mm ²
شرایط نگهداری	12 ماه در جای خشک و در بسته بندی اصلی در بسته
بسته بندی	پاکت 25 کیلوگرمی
میزان مصرف	ترکهای U شکل به ابعاد 25×20 در حدود 1/3kg/m ماهیچه کشی به ابعاد 38 × 38 mm در حدود 1/3 kg/m

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.