

INDUCRET - BIS 5/40

ملات ترمیمی نرم

تعریف :

INDUCRET - BIS 5/40 ملات نرم پایه سیمانی است که پس از اختلاط با آب آماده مصرف می باشد.

دستورالعمل مصرف :

آماده سازی سطح :
پیش از اعمال INDUCRET - BIS 5/40 ، آرماتورهای فولادی عریان و نمایان شده باید با INDUCRET-BIS0/2 بر اساس دستورالعمل محصول مربوطه پوشش داده شوند. سطوح زیرین می بایست محکم با قابلیت تحمل بار بوده و عاری از هر گونه ذرات سست ، پوک و مواد مانع چسبندگی نظیر گریس ، تکه های رنگ و سایر آلودگی ها باشند. سطح پیش از اعمال INDUCRET-BIS 5/40 باید با واترجت ، سند بلاست یا سنباده آماده سازی شده باشد و هنگام اعمال این محصول باید کاملاً خیس باشد ، در صورتی که برای اعمال INDUCRET-BIS0/2 کمی نم دار بودن سطح کافی است.

خواص و مزایا :

- مانع نفوذ آب
- با قابلیت عبور بخار آب
- کاهش میزان نفوذ CO₂
- مقاوم در برابر نمک های یخ زدایی
- اعمال آسان
- بدون ترک و با میزان جمع شدگی کم حتی تحت تاثیر بارهای دینامیکی
- مقاومت بالا در برابر کربوناسیون

مصارف :

INDUCRET - BIS 5/40 به عنوان ملاتی بدون افت و تغییر حجم برای پر کردن تخریب هایی با عمق ۵ تا ۴۰ میلیمتر به همراه پرایمر INDUCRET-BIS 0/2 جهت ترمیم دیوارها و بستر های بتنی تحت بارهای دینامیکی

اختلاط :

جهت تهیه ملات ترمیمی :
اختلاط ۲۵ کیلوگرم INDUCRET - BIS 5/40 با ۳/۷۵ - ۳/۵ لیتر آب

ابتدا ۸۰٪ از میزان آب مورد نیاز در ظرف تمیز ریخته شده ، سپس با یک هم زن مناسب (تقریباً ۳۰۰rpm) INDUCRET BIS 5/40 - به ظرف اضافه گردد. این عمل برای مدت زمان در حدود ۵-۳ دقیقه تا دستیابی به مخلوطی کاملاً یکنواخت و بدون کلوخه ادامه می یابد. سپس میزان باقی مانده آب به مخلوط اضافه شده و برای مدت زمان ۲ دقیقه هم زده می شود. برای آماده سازی احجام بالاتر از میکسر های تیغه ای قوی باید استفاده شود. در هر مرحله اختلاط ، تنها میزانی از مواد که در زمان های قید شده در جدول مشخصات فنی قابل اعمال و مصرف می باشند ، مخلوط گردند .

تجهیزات مورد نیاز :

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

طریقه اعمال دستی :

INDUCRET - BIS 5/40 را تنها می توان به همراه زیر لایه (پرایمر) INDUCRET-BIS0/2 استفاده نمود.

INDUCRET-BIS0/2 باید با یک قلم موی زبر ، به سطح زیرین که نم دار نیز می باشد اعمال گردد. باید اطمینان حاصل

جدول خواص :

پایه	سیمانی
رنگ	خاکستری - سیمانی
اندازه ذرات	تا ۲ میلیمتر
دانسیته (ملات تازه)	۲/۱ g/cm ³
میزان مصرف	۱/۸ Kg/m ² /mm
مدت کارپذیری ملات	حدود ۶۰ دقیقه در دمای +۲۰°C
قابلیت اعمال لایه های بعدی	پس از ۴ ساعت
دمای اعمال	+۵°C تا +۳۵°C
برگشت به سرویس کاربری	حداقل پس از یک روز
مقاومت فشاری	پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۱۴ N/mm ² پس از ۷ روز؛ در حدود ۵۰ N/mm ² پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۶۰ N/mm ²
مقاومت خمشی	پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۴ N/mm ² پس از ۷ روز؛ در حدود ۸ N/mm ² پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۹ N/mm ²
چسبندگی	حداقل ۱/۵ N/mm ²
بسته بندی	پاکت ۲۵ کیلوگرمی
شرایط نگهداری	۱۲ ماه، در بسته بندی اصلی و محیط خشک ، به دور از یخ زدگی بالای ۱۰ درجه سانتیگراد

- جهت آب اختلاط باید از آب شیرین استفاده شود. پس از سخت شدن ملات از افزودن آب جداً خودداری شود زیرا باعث افت چسبندگی می گردد.
- در صورت وجود ابهام با دفتر فنی تماس گرفته شود.

نمود که کلیه سطوح با این ماده پوشش داده شده و تمامی خلل و فرج پر شده باشند.

INDUCRET-BIS 5/40 باید تاهنگامی که سطح هنوز خیس است بر سطح اعمال شود. INDUCRET-BIS 5/40 بر INDUCRET-BIS0/2 با ابزار مناسب تا حصول ضخامت مورد نظر اعمال می گردد. در انتهای کار می بایست سطح ملات را صاف و آن را تحکیم نمود.

طریقه اعمال با اسپری :

زمانی که از اسپری استفاده می شود دیگر نیازی به اعمال پرایمر INDUCRET-BIS0/2 بعنوان واسط چسبندگی نمی باشد. سطح باید کاملاً اشباع و نم دار باشد. پس از اختلاط مواد ، ملات را می توان با اسپری مناسب با سر MAWO اعمال نمود. جهت حصول اطمینان از پوشش یکنواخت مواد بر سطح به یک کمپرسور باد صنعتی نیاز است. (حداقل 5 m^3 هوا / ۵ بار فشار) مصالح باید از دهانه اسپری با حالت دوار خارج شود. هنگام اعمال اولین لایه ، تمامی سوراخ ها ، کرموشدگی ها و منافذ پشت میلگردها باید پر و تسطیح شوند. لایه دوم باید طوری اعمال شود که ضخامت مورد نظر را تامین نماید. در انتها می بایست سطح را به روش مناسب تسطیح نمود.

عمل آوری و محافظت :

سطح پس از اعمال INDUCRET-BIS 5/40 حداقل برای ۱ روز می بایست محافظت شود. دقت شود تابش مستقیم خورشید ، به دلیل داشتن دمای بالا باعث خشک شدن پیش از موعد خواهد شد بنابراین باید با روش های مناسب از به وجود آمدن این پدیده ممانعت نمود.

ایمنی و سلامت :

INDUCRET-BIS 5/40 حاوی سیمان است که باعث واکنش های شیمیایی می شود بنابراین باید از تماس با دست و چشم اجتناب شود و در صورت وقوع با آب فراوان شستشو داده شود و سریع به پزشک مراجعه شود.

نکات مهم :

- پس از اعمال سطح با پوشش مناسب پوشانده شود تا 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 زمان گیرش می شود.