

## INDUCRET -BIS 1/6

ملات ترمیمی نرم (ریز دانه)

تعریف :

INDUCRET -BIS 1/6 ملات نرم پایه سیمانی بوده که پس از اختلاط با آب آماده مصرف می باشد .

دستورالعمل اعمال :

آماده سازی سطح :

INDUCRET -BIS 1/6 را می بایست بر سطوح بتنی تمیز و عاری از آلودگی هایی نظیر روغن ، رنگ و مواد پوک اعمال نمود.

جهت اعمال بر سطوح نرم و محکم ابتدا باید سطح مورد نظر توسط ابزار مناسب زبر گردد ، سطوح کثیف پیش از اعمال INDUCRET -BIS 1/6 توسط شات بلاست و یا واتر بلاست با فشار بالا آماده سازی و تمیز گردند. توجه به این نکته ضروریست که سطح پیش از اعمال INDUCRET -BIS 1/6 می بایست مرطوب و خیس باشد.

اعمال:

درصد اختلاط جهت حصول ملات ایده آل به ترتیب زیر می باشد:

۲۵ کیلوگرم INDUCRET -BIS 1/6 با ۵/۲۵ - ۵ لیتر آب

مقدار ۸۰٪ از آب را داخل ظرف تمیز ریخته سپس INDUCRET -BIS 1/6 را به طور پیوسته و ضمن این که محتویات ظرف توسط میکسر مناسب با دور حدوداً ۳۰۰ rpm در حال هم خوردن است به آب اضافه نموده و بمدت ۵ - ۳ دقیقه تا رسیدن به مخلوط یکنواخت و بدون کلوخه هم بزنید. سپس باقیمانده آب مذکور را به مواد اضافه کرده و برای حداقل ۲ دقیقه هم بزنید. سپس کمی صبر کرده و مخلوط دوباره هم زده شود.

\* برای مقادیر بیشتر استفاده از خلاطه الزامی است.

ضمناً توجه به این نکته ضروریست که تنها میزانی از مواد که در زمان های قید شده قابل مصرف و اعمال هستند می بایست آماده گردند.

اعمال دستی :

INDUCRET -BIS 1/6 بر سطح آماده سازی شده باید به قدری اعمال شود تا به ضخامت مورد نظر دست یافت.

خلل و فرج موجود در سطح ابتدا با استفاده از ماله پر شود. در بازه های زمانی مشخص سطح باید صاف گردد و این کار نباید با قلم موی خیس یا ماله خیس انجام پذیرد. برای رسیدن به یک سطح بدون خلل و فرج از یک اسفنج خشک استفاده شود.

اعمال با اسپری :

جهت استفاده از اسپری می بایست سطح نم دار یا خیس باشد و بهتر است از یک میکسر به همراه پمپ استفاده شود. برای رسیدن به سطحی یکنواخت توصیه می شود از کمپرسور صنعتی استفاده گردد. (حداقل ۴ مترمکعب هوا / ۴ تا ۵ بار فشار)

اعمال مواد :

مواد از دهانه اسپری باید به صورت دوار و یکنواخت خارج شود. با اعمال اولین لایه می بایست کلیه منافذ ، کرموشدگی ها و فضاهای خالی پشت آرماتورها پر و تسطیح شوند. لایه دوم باید طوری اعمال شود که در جهت

خواص و مزایا :

- نفوذ ناپذیر در برابر آب
- قابلیت عبور دادن بخار آب
- قابل مصرف جهت سطوح عمودی و افقی
- مقاوم در برابر نمک های یخ زدائی
- مصرف بسیار آسان
- ممانعت در برابر نفوذ CO<sub>2</sub>
- بدون جمع شدگی و ترک حتی تحت تاثیر بارهای دینامیکی
- مقاوم در برابر کربوناسیون

مصارف :

- به عنوان ملات ترمیمی جهت ترمیم و نگهداری سطوح بتنی افقی ، عمودی و بالا سری بسیار مناسب است.
- سطوح در معرض بارهای دینامیکی نظیر سطوح تحت ترافیک ، دست اندازها ، زیر سقف ها
- مطابق استاندارد ZTV-SIB , OS برای پر کردن حفراتی به عمق ۶-۱ میلیمتر و با اندازه ذرات حداکثر ۰/۵ میلیمتر

جدول خواص :

رنگ	خاکستری
اندازه ذرات	حداکثر ۰/۵ میلیمتر
دانسیته ملات	۲ kg/dm <sup>3</sup>
دانسیته بالک	۱/۳ kg/dm <sup>3</sup>
میزان آب	۱۵٪
میزان مصرف	۱/۶ Kg/m <sup>2</sup> /mm
مدت زمان کارپذیری	۶۰ دقیقه در دمای حداکثر +۲۰°C
زمان بهره برداری از سطح پس از اعمال	حداقل پس از یک روز
دمای اعمال	حداقل ۵°C + و حداکثر ۳۰°C +
مقاومت فشاری	پس از ۲۴ ساعت حدود ۱۵ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز در حدود ۳۰ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز در حدود ۵۰ N/mm <sup>2</sup>
مقاومت خمشی	پس از ۲۴ ساعت در حدود ۳ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز در حدود ۷ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز در حدود ۹ N/mm <sup>2</sup>
چسبندگی به سطح	۱/۵ N/mm <sup>2</sup>
شرایط نگهداری	۱۲ ماه در جای خشک در بسته بندی اصلی و در بسته و به دور از یخ زدگی در دمای بالاتر از ۱۰ درجه سانتیگراد
بسته بندی	پاکت ۲۵ کیلوگرمی

رسیدن به ضخامت مورد نظر کافی باشد و در پایان کار سطح با استفاده از ابزار مناسب تسطیح شود.

تجهیزات مورد نیاز:

ماله- لیسه فلزی ، کاردک

#### عمل آوری و محافظت :

سطح پس از اعمال حداقل برای یک روز باید محافظت گردد و به طور مکرر مرطوب شود تا از خشک شدن پیش از موعد آن در اثر تابش مستقیم آفتاب پیشگیری شود.

نواحی که بر آن ها ملات اعمال شده است می بایست با استفاده از روش های مناسب نظیر اسپری آب ، کنف پیچی و ... محافظت گردند تا از تبخیر سریع آب جلوگیری شود.

#### ایمنی و سلامت :

INDUCRET-BIS 1/6 حاوی سیمان است ، بنابراین در مقابل آب واکنش قلیایی می دهد. لذا باید از تماس آن با چشم و پوست دست ممانعت نموده و در صورت تماس با آب فراوان شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.

#### توصیه های ویژه :

- پیش از اعمال این محصول ، شرایط سطح باید توسط متخصص ارزیابی شود.
- نواحی که این محصول بر آن ها اعمال می شود باید به روش مناسب محافظت گردد.
- با ایجاد پوشش مناسب سطح 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 آن می گردد.
- برای اختلاط از آب تازه می بایست استفاده نمود. برای بالا بردن کارپذیری ملات نمی توان از آب اضافی استفاده کرد زیرا این کار باعث ایجاد افت چسبندگی می گردد.