

پودر ترمیم بدون انقباض بتون

Artex Mortar-CM

مالات پایه سیمانی متشکل از دانه بندی های کوارتز و افزودنی های پایه سیمانی بدون انقباض و دارای مقاومت کششی ، خمشی بالا که قابل استفاده برای ترمیم و اصلاح بتن اکسپوز ، صافکاری و یکنواختی بتن ، ترک گیری بتون ، تقویت محوطه های سست بتونی ، دوغاب سنگ و تقویت موزائیک های سست و بندکشی و ...

خصوصیات :

- دارای خواص فرم گیری و اجرا با کاردک ماله و قلم مو . . .
 - بتونه ای است مناسب و چسبیده برای بتونهای اکسپوز
 - مقاوم در مقابل موادشیمیایی فعال در هوا و رسوبات ناشی از ریزش آب کولر و مقاوم در برابر بارانهای شیمیایی
 - مقاوم کننده سطوح در مقابل فشارهای کششی و فرسایشی دارای الاستیسیته هماهنگ با سطح زیرکار
 - مقاوم در مقابل یخبندانهای شدید و نمکهای ذوب کننده یخ
 - دارای سه نوع دانه بندی un1، un2، un می باشد .
- Artex Mortar- CM برای چسبندگی بهتر و استحکام در مقابل آب بایستی ماده ArtexC50، در مناطق جنوبی کشور Artex silica Bond به آن اضافه نمود .

نحوه مصرف :

به منظور مرمت بتن های کرمو ، تخریب شده و ناهموار ابتدا بایستی نظافت کاملی از محل مورد ترمیم بعمل آید و دقیقاً دانه های نا ثابت و معلق ، شیره های اضافی سیمان ، ملاتهای خوب مخلوط نشده و یا هر نوع زائده دیگر تراشیده گردد . همچنین روغن قالب اجرا شده روی کفراژها که در بعضی موارد بقایائی از آن روی سطوح بتنی باقی مانده است و در نتیجه محل را آلوده نموده کاملاً زوده و تمیز گردد .

بهتر است پس از تراشیدن و برداشتن دانه های نا ثابت سطح مورد نظر یکبار به کمک آب و مواد پاک کننده شستشو و سپس یکبار هم با آب نظافت شود .

پس از اجرای مراحل فوق که از اهمیت زیادی برخوردار است و اطمینان کامل از نظافت ، محل های مورد مرمت را به سه دسته تقسیم می نمائیم :

- 1- ترمیم و اصلاح با ضخامت بیش از ۳۰ میلیمتر (اختلاف سطح بیش از ۳ سانتیمتر) ArtexMortar-un2
- 2- ترمیم و اصلاح با ضخامت بیش از ۱۰ میلیمتر و کمتر از ۳۰ میلیمتر ArtexMortar-un1
- 3- سطوح ترمیمی با ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر (اختلاف سطح کمتر از ۱/۵ سانتیمتر) ArtexMortar-un

۱- محلهای بیش از ۳۰ میلیمتر ضخامت (ArtexMortar-un2):

الف: یکدست محلول A راروی محلهای مورد ترمیم به شکل رنگ و به کمک قلم موئی اجرا میکنیم.

ب: ملات B (ArtexMortar-cmun2) و محلول A را به کمک کاردک و یا مالہ روی سطح مورد نظر می کشیم (دستورالعمل ساخت محلول A و ملات B در انتهای این ورقه درج شده است.)

توجه: دانه بندی مصالح بنابر موضع محل تعمیر و ضخامت ملات اجرائی متغییر خواهد بود و هر مقدار ضخامت ترمیم بیشتر باشد دانه های مصالح هم درشت تر خواهد بود.

❖ بین اجرای ردیف ۱ و ۲ بایستی حدود ۵ الی ۱۰ دقیقه تامل نمود تا در حقیقت زمانی که محلول A بصورت دونم درآمد و در حال بی رنگ شدن است، ملات A را اجرا نمود.

ضمناً" ضخامت ملات A بایستی تا حدی باشد که حدود چند میلیمتر از حد نهائی و سطح تراز پایین تر قرار گیرد این موضوع نیز بخاطر آن است که ملات دیگری بعنوان ملات پرداخت کننده سطح و لیسہ ای روی آن طبق دستورالعمل ردیف ۳ اجرا خواهد گردید.

۲- محلهای کمتر از ۳۰ میلیمتر و بیش از ۱۰ میلیمتر ضخامت: ArtexMortar- cm-un1

محلهای کمتر از ۳۰ میلیمتر نیز مانند ردیف ۱ خواهد بود. لیکن تفاوت آن در نوع دانه بندی مصرفی Mortar-cm می باشد و نحوه ترمیم همانند ردیف ۱ انجام شده تا به ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر برسد.

۳- محلهای کمتر از ۱۰ میلیمتر ضخامت: ArtexMortar- cm-un

محلهای کمتر از ۱۰ میلیمتر نیز مانند ردیف ۱ خواهد بود، لیکن تفاوت آن در دانه بندی Mortar-cm در این مرحله می باشد. بزبان ساده تر محلهایی که در ضخامت مورد مرمت در حدود ۱۰ میلیمتر و کمتر است نیازی به دانه بندی درشت ندارد و میتواند به کمک Mortar-cm-un و محلول A انجام شود.

این عملیات ممکن است طی ۲ الی ۳ نوبت و شاید دفعات بیشتری اجرا گردد تا سطح مورد نظر کاملاً" تسطیح و لیسہ ای شود و درموردی که نیاز به رنگ آمیزی های پوشش آکریلیک است اجرای این عملیات تا تسطیح کامل الزامی و اجباری خواهد بود.

لطفاً" پس از اجرای هر عملیات اعم از ردیف ۱ و یا ردیف ۲ و ۳ پس از گیرش اولیه ملات دو دست محلول A را که ماده کاملاً" سیال و شیبه شیر است را بشکل رنگ و بعنوان ماده Curing و به منظور مرطوب نگهداری سطوح ترمیم گردیده با قلم موئی روی آن بکشید.

دستورالعمل ساخت محلول A و ملات B :

محلول A = یک حجم آب + یک حجم Artex C50 و در مناطق جنوب کشور ArtexSilica Bond

ملات B = یک کیسه ۲۵ کیلونی ArtexMortar-cm + محلول A ۷ الی ۸ لیتر

هنگام استفاده ملات B بهتر است از دستگاه همزن برقی استفاده شود تا تمام ملات همگن و کاملاً عمل

نماید در صورت سفت شدن ملات B می توانید از محلول A بیشتر جهت سیالی شدن آن استفاده نمایید .