

شرح:

احیاء و بازسازی و مرمت قسمت های آسیب دیده بتن توسط ترمیم کننده بتن امری معمول و اجتناب ناپذیر است که بطور گسترده صورت می پذیرد. با توجه به پیشرفت های حاصله در صنعت بتن و اجرای بتن، باز شاهد هستیم که همزمان با بتن ریزی، قالب برداری و یا پس از گذشت زمان سطح بتن دچار خرابی می شود که به راحتی با ملات تعمیراتی بتن قابل احیاء و بازسازی است. ملات تعمیراتی بتن، ملاتی آماده با بافت نرم و قابل انعطاف می باشد و ترمیم کننده بتن قابلیت شکل پذیری آسان روی سطح، قابلیت ماله خوری عالی و قابلیت پرداخت آسان روی سطح دارد. با توجه به اینکه ترمیم کننده بتن با بنیان سیمان تولید می شود و با بتن از یک جنس می باشد برای تعمیر و بازسازی سطوح بتنی که دچار مشکل شده اند ایده آل تر از سایر ملات های مشابه است. ملات ترمیمی بتن پایه سیمانی را می توان به راحتی در ضخامت های مختلف اجرا نمود و با توجه به فرمولاسیون توانمند و استفاده از مواد اولیه با کیفیت دچار ترک خوردگی و پوستگی نخواهد شد. معمولا ترمیم کننده بتن پایه سیمانی نسبت به ملات های تعمیراتی اپوکسی برای تعمیر سطوح بتنی ارجحیت دارند. زیرا از نظر جنس، با سطح زیر کار هم خوانی دارند. ترمیم کننده اپوکسی به دلیل اختلاف در ضریب انبساطی برای اجرای مقاطع ضخیم مناسب نمی باشد و دچار ضعف و ترک خواهد شد. ملات تعمیراتی بتن پس از خشک شدن و سخت شدن دچار انقباض و تغییر حجم نخواهد شد. به همین دلیل امکان ترک خوردگی حاصل از انقباض ملات در شرایط اجرای ترمیم کننده بتن روی سطح وجود ندارد. ملات ترمیمی بتن پس از گیرش و سخت شدن در برابر تغییرات دما و سیکل های ذوب و یخبندان مقاومت بالایی دارد. از مزایای ویژه استفاده از ملات ترمیم کننده بتن، هم رنگ بودن ملات با بتن می باشد.

نکات پیش از مصرف:

قبل از اجرای ملات ترمیمی بتن دقت نمایید که سطح مورد نظر برای اجرا، عاری از هرگونه آلودگی اعم از گرد و غبار و چربی و روغن و ذرات سست و ... باشد. چنانچه سطح به هر دلیل آلوده باشد باید ابتدا توسط سند بلاست یا فشار آب سطح را کاملا شستشو داده و تمیز نمایید. چنانچه نقاط سست روی سطح وجود دارد باید از سطح جدا شود. هرگونه آلودگی و یا وجود نقاط سست روی سطح مانع پیوند درست سطح با ملات تعمیراتی می شود.

نحوه مصرف:

برای ترکیب پودر ترمیم کننده بتن و ساخت ملات ترمیمی بتن، ظرفی مناسب که ظرفیت پودر و آب را پس از مخلوط شدن داشته باشد را انتخاب نمایید. به ازای هر کیسه ۲۰ کیلویی پودر ترمیم کننده بتن ۴ الی ۴.۵ لیتر آب مورد نیاز است. ابتدا آب را داخل ظرف ریخته و پودر ترمیم کننده را آرام آرام در حالی که همزن برقی روشن است اضافه نموده و تا حصول مخلوطی همگن ادامه دهید. دقت نمایید قبل از اجرای ملات ترمیم کننده بتن روی سطح، ابتدا باید سطح را مرطوب نمایید. چنانچه عمق محل مورد نظر برای اجرا زیاد است، ملات ترمیمی را در چند لایه اجرا نمایید. میزان مصرف ملات تعمیراتی بتن با توجه به حجم محل مورد نظر برای اجرا به دست می آید ولی به طور معمول برای هر متر مربع در ضخامت ۱ میلی متر حدود ۲ کیلوگرم محصول مورد نیاز است.

مشخصات فیزیکی:

مشخصات

نوع: پودر به رنگ خاکستری

