

AFRA-SIVE SA-90

ملات ترمیم کننده زودگیر پایه سیمانی



شرح محصول :

AFRA-SIVE SA-90 ملات تعمیراتی بر پایه سیمان و آماده مصرف با کسب مقاومت سریع می باشد که پس از افزودن آب لازم خمیر تعمیراتی الیاف و با مقاومت بالایی به وجود می آورد .

AFRA-SIVE SA-90 ملاتی بودن انقباض بوده که نفوذپذیری کم و دوام طولانی برخوردار می باشد . این ملات فاقد گرانول های فلزی بوده و عاری از یون کلر

می باشد. AFRA-SIVE SA-90 جهت استفاده توسط سیستم پاششی و یا ماله کشی طراحی شده و در یک مرحله اجرا می تواند تا ضخامت ۵۰ میلیمتر را به وجود آورد. ضخامت های بیشتر با روش پاششی قابل استفاده خواهد بود.

مزایا :

- بدون انقباض بودن ملات موجب اطمینان از اتصال خوب به بستر بتنی و انتقال نیروها در تعمیرات سازه ای می گردد .
- بی نیاز از آماده سازی بستر بوده و این امر سبب تسریع در عملیات اجرایی می شود .
- قابلیت پاششی ملات، اجرای احجام بزرگ آن را ممکن می سازد .
- در هنگام پاشش ضایعات مصالح ناچیزی دارد و این مسئله موجب صرفه جویی در هزینه تامین مصالح خواهد گردید.
- نفوذ پذیری بسیار کم آن امکان حملات خوردنده محیطی را به کمترین مقدار ممکن می رساند .

موارد کاربرد :

- ترمیم و تعمیر سازه های بتنی با محدوده زمانی بهره برداری
- تمامی موارد تعمیر سازه ای که قابلیت استفاده پاششی یا ماله کشی داشته باشند .
- تعمیر تمامی اجزای ساختمانی که تحت بارگذاری مکرر می باشند .
- تعمیر تیر و ستون پیش تنیده یا مسلح شده
- به منظور محافظت از سازه های بتنی در معرض عوامل مهاجم چون کلراید و سولفات
- تعمیرات سازه ای در مناطق صنعتی به ویژه آنهایی که در معرض روغن های معدنی و روغن هیدرولیکی می باشند .
- تعمیرات سازه های دریایی

روش استفاده :

سطح مورد نظر می بایستی تمیز و فاقد هر گونه مواد آلاینده بوده و همچنین می بایستی نقاط سست و ضعف بتنی را مشخص نموده و نسبت به تخریب آنها اقدام نمود .

این مناطق تا عمق ۱۰ سانتیمتری بریده شده و دقت شود تا جای ممکن شکل تیز گوشه و مربعی داشته باشند . همچنین حداقل ضخامت ۱۰ میلیمتری پیرامون منطقه تعمیر شده حفظ گردد . سطح مورد نظر بایستی خدشه دار بوده و دست کم از ناهمواری های ۵ میلیمتری با فواصل ۲۰ میلیمتری برخوردار باشد . چنانچه با سطوح آلوده و سست برخورد شود بهتر است مراتب اجرایی با سرپرست کارگاه هماهنگ گردد تا نسبت به تمیزکاری و برشکاری احتمال اقدام گردد .

مشخصات فنی :

شکل ظاهری : پودر خاکستری حاوی الیاف ریز
وزن مخصوص خمیری : حدود ۲ هزار و ۳۰۰ کیلوگرم به ازای هر متر مکعب
مقاومت فشاری در ۲۰ درجه سانتیگراد مطابق استاندارد BS ۱۸۸۱ بخش ۱۱
یک روزه بیشتر از ۱۶ مگا پاسکال
۲۸ روز بیشتر از ۴۵ مگا پاسکال

بسته بندی :

AFRA-SIVE SA-90 در بسته بندی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد .

شرایط نگهداری :

دور از بارش باران و تابش مستقیم و نیز بدون تحمل فشار زیاد تا یکسال قابل نگهداری خواهد بود.