

AFRA-SIVE AS-32

ملات ترمیم کننده ضد سولفات



شرح محصول :

AFRA-SIVE AS-32 ملات تعمیری بر پایه سیمان و آماده مصرف می باشد که پس از افزودن آب لازم خمیر تعمیری دارای الیاف و با مقاومت بالایی به وجود می آورد . ملاتی بدون انقباض بوده که از نفوذ پذیری کم و دوام طولانی برخوردار می باشد. این ملات فاقد گرانولهای فلزی بوده و عاری از یون کلر می باشد.

AFRA-SIVE AS-32 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 . ایجاد ضخامت های بیشتر با روش پاششی قابل اجرا خواهد بود.

این محصول به نحوی فرموله شده که دارای مقاومت مناسبی در برابر سولفات ها باشد .

مزایا :

- بدون انقباض بودن ملات موجب اطمینان از اتصال خوب به بستر بتنی و انتقال نیروها در تعمیرات سازه ای میگردد.
- بی نیازی از آماده سازی بستر بوده و این امر تسریع در عملیات اجرایی می شود.
- قابلیت پاششی ملات اجرای مقادیر 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 .
- نفوذپذیری بسیار کم آن امکان حملات خورنده محیطی را به کمترین مقدار ممکن می رساند .

موارد کاربرد:

- ترمیم سازه های در معرض فاضلاب یا سولفات ها.
- تمامی موارد تعمیر سازه ای که قابلیت استفاده پاششی یا ماله کشی را داشته باشند.
- تعمیر تمامی اجزای ساختمانی که تحت بار گذاری 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 های 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 ضعیف بتنی را مشخص نموده و نسبت به تخریب آنها اقدام نمود. این مناطق تا عمق ده سانتی متری 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 احتمالی اقدام گردد.

مشخصات فنی :

شکل ظاهری: پودر خاکستری حاوی الیاف ریز
وزن مخصوص خمیری: حدود ۲۳۰۰ کیلوگرم به ازای مترمکعب .
مقاومت فشاری در ۲۰ درجه سانتیگراد مطابق استاندارد BS۱۸۸۱ بخش ۱۱
۱ روز بیشتر از ۱۶ مگا پاسکال . ۲۸ روز بیشتر از ۴۵ مگاپاسکال .

بسته بندی :

بسته بندی در کیسه های ۲۵ کیلویی عرضه می شود .

شرایط نگهداری:

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