

## AFRA-SIVE 1020

ملات تعمیری بر پایه سیمان



### شرح محصول :

**AFRA-SIVE 1020** ملات تعمیری بر پایه سیمان و آماده مصرف می باشد که پس از افزودن آب لازم خمیر تعمیر ای دارای الیاف و با مقاومت بالایی به وجود می آورد. ملاتی بدون 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. جهت استفاده توسط سیستم پاششی و یا ملات کششی طراحی شده و در یک مرحله اجرا می تواند تا ضخامت ۵۰ میلی متر 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 نیرو ها در تعمیرات سازه ای می گردد.
- بی نیازی از آماده سازی (Primer) بستر بوده و این عمل 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.
- نفوذپذیری بسیار کم آن امکان حملات خوردنده محیطی را به کمترین مقدار ممکن می رساند .

### موارد کاربرد:

- تمامی موارد تعمیر سازه ای 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 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 فقط سست و ضعیف بتنی را مشخص نموده نسبت به تخریب آن ها 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 ها 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 هر متر مکعب  
مقاومت فشاری در ۲۰ درجه سانتیگراد مطابق استاندارد BS 1881 بخش ۱۱  
یک روزه بیشتر از ۱۶ مگاپاسکال  
۲۸ روزه بیشتر از ۴۵ میلیون پاسکال

### بسته بندی :

بسته بندی درصد های ۲۵ کیلویی عرضه می شود .

### شرایط نگهداری:

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