

توصیف محصول:

TS-Mortar 01 یک ملات پایه سیمانی حاوی الیاف و پلیمرهای چسبنده و پایا کننده با خاصیت تیکسوتروپیک وبدون انقباض می باشد. این ملات دارای خواص مقاومتی و مکانیکی بالا بوده که دارای قدرت چسبندگی مطلوب به انواع مصالح ساختمانی نظیر بتن و ملات بسستر را دارا می باشد. با توجه به مقاومت چسبندگی بالای این محصول، اتصال لایه های قدیم بتن و ملات بسستر به لایه تعمیر شده امکانپذیر می شود. سطوح تعمیر شده توسط این ملات از نفوذپذیری پایین و دوام و پایایی بالایی برخوردار می باشد از این رو می توان از آن در مناطق در معرض مواد خورنده استفاده نمود. همچنین کاربرد این محصول در شاتکریت خشک سبب افزایش قدرت چسبندگی و افزایش پایایی و دوام شاتکریت می گردد.

مزایا:

- چسبندگی بالا به سطوح بتنی، شاتکریت و ملات
- مقاومت مکانیکی (فشاری، کششی، خمشی و برشی) بالا
- قابلیت اجرا بصورت پاششی
- فاقد یون کلر
- دارای خاصیت ضد انقباضی و ضد جمع شدگی

مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-Mortar 01	
پودری	حالت فیزیکی
1900 ± 0.5	وزن مخصوص (kg/m ³)
خاکستری	رنگ
ندارد	یون کلر
45	مقاومت فشاری در سن 28 روز (MPa)
10	مقاومت خمشی (MPa)

دستورالعمل مصرف:

ابتدا می بایست سطح بسستر بتن، شاتکریت و ملات را تمیز نموده بگونه ای که عاری از هرگونه گرد و خاک، روغن و مواد آلاینده دیگر باشد. سپس سطوح مورد نظر را باید خیس نمود بگونه ای که به حالت اشباع سطحی برسند. سپس ملات مورد نظر با مقدار معینی آب مطابق دستورالعمل ترکیب نموده و حداقل به مدت ۳ دقیقه میکس نمایید و در مرحله بعد توسط ماله و یا بصورت پاششی اجرا کنید. ضخامت پوشش ملات در هر لایه حداکثر ۴ سانتیمتر می باشد. چنانچه نیاز به لایه های بعدی پوشش باشد، می بایست پس از گیرش لایه های قبلی (حدود ۴ ساعت) لایه بعدی را اجرا نمود. سطح نهایی تعمیر شده با ملات را می بایست حداقل به مدت ۷۲ ساعت با استفاده از اسپری آب و یا پارچه خیس کیورینگ نمود. لازم به توضیح است در فرآیند تعمیر سطوح آسیب دیده چنانچه آرماتورهای زنگ زده مشاهده گردد، می بایست ابتدا نسبت به زنگ زدایی آرماتور و حفاظت آن اقدام نمود و سپس نسبت به استفاده از ملات تعمیری اقدام نمود.

کاربرد محصول:

- تعمیر المان های سازه های بتنی آسیب دیده نظیر تیر، ستون، دیوار و دال بتنی و ...
- تعمیر سطوح پرداخت شده با ملات ماسه سیمان
- تعمیر و ترمیم آرماتوری سطوح آسیب دیده لاینینگ تونل ها و پایه و عرشه پل ها
- پرکردن حفرات و تسطیح ناهمواری های سطوح بتن و شاتکریت
- ترمیم ترک خوردگی ها و شکستگی های سطح بتن

مقدار مصرف:

هر پاکت ۲۵ کیلوگرمی این محصول را با ۶/۲۵ لیتری
۸/۷۵ لیتر آب مخلوط نمود.

استاندارد:

این محصول مطابق با استانداردهای ASTM
C157-92 و BS 1881 PART 121 می باشد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول در پاکت های ۲۵ و ۳۰
کیلوگرمی می باشد.

نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و پاکت های
سربسته زمان مصرف محصول حدود ۱۲ ماه بعد از
تاریخ تولید آن می باشد.

ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش،
ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس
این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید.
از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل
آورید.

