



PSY

EPOXY- BASED REPAIR AND MAINTENANCE MORTAR WITH HIGH CHEMICAL AND MECHANICAL RESISTANCE



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ملات ترمیم کننده و محافظتی پایه اپوکسی با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا

مشخصات :

- این ملات به عنوان ملاتی سه جزئی بر پایه اپوکسی اصلاح شده سالونت فری با خواص ضد انقباضی و بدون افت (تیکسوتروپیک) با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا مناسب جهت سطوح افقی و عمودی و سقف تولید گردیده است . این محصول دارای قابلیت اجرا تا مقاومت ۵ سانتیمتر می باشد.

کاربرد و موارد استفاده :

- ترمیم قطعات بتن پیش ساخته
- ترمیم سطوح بتنی تخریب شده و آسیب دیده.
- ملات تعمیراتی جهت سطوح بتنی که آرماتورها نزدیک به سطح با قشر نازک بتن پوشیده شده است ، بعنوانیک پوشش محافظ برای جلوگیری از نفوذ مواد شیمیایی خورنده
- کاربری بر روی سطوح سیمانی و یا سنگ که نیاز به مقاومت های مکانیکی ، سایشی و شیمیایی بالایی میباشد.
- ترمیم کف های صنعتی ، مخازن آب و فاضلاب و بتن هایی در معرض آب دریا قرار دارند.
- تعمیرهای موضعی بر روی سطوح بتنی و فلزی که نیاز به کاربری سریع میباشد .

مقاومت شیمیایی :

- دارای مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات و محلول های مختلف :
- روغن ها، ترکیبات سوختی، محلول های نمکی و یا شکر و اسید های ضعیف
- تذکر: در صورت مشخص بودن ترکیب شیمیایی خاص با خواص تخریبی بالا با واحد فنی شرکت تماس گرفته شود .

PSY
EPOXY- BASED REPAIR AND MAINTENANCE
MORTAR WITH HIGH CHEMICAL AND
MECHANICAL RESISTANCE

ملات ترمیم کننده و محافظتی پایه اپوکسی
با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا

مزایا:

- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت های خمشی و کششی بالا
- خواص چسبندگی قوی به سطوح سیمانی ، سنگ ، فلز
- مقاومت های سایشی و فشاری بالا
- چسبندگی بالا بعنوان یک خمیر چسبنده در محل اتصال بتن و ملزومات فلزی
- ترکیبات از پیش توزین شده
- بدون انقباض با خواص تیکسوتروپیک

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی:

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| اپوکسی سه جزئی | - | پایه | - |
| طوسی | - | رنگ | - |
| ٪۱۰۰ | - | درصد مواد جامد | - |
| ۱ : ۰,۵ : ۴,۲ | - | نسبت اختلاط A,B,C | - |
| در حدود ۴۵ دقیقه | - | مدت زمان حفظ کارایی (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) | - |
| ۱,۸ - + ۰,۰۲ | - | وزن مخصوص ملات آماده (Kg/L) | - |
| در حدود ۱۲۰ دقیقه | - | زمان خشک شدن سطح (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) | - |
| kg/cm2 > ۷۰۰ | - | ASTM C مقاومت فشاری براساس ۵۷۹ | - |
| kg/cm2 < ۲۵۰ | - | ASTM C مقاومت خمشی ۷ روزه براساس ۵۸۰ | - |
| ۱ روز | - | ترافیکی سبک (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) | - |
| ۷ روز | - | کیورینگ کامل | - |



PSY

EPOXY- BASED REPAIR AND MAINTENANCE MORTAR WITH HIGH CHEMICAL AND MECHANICAL RESISTANCE



ملات ترمیم کننده و محافظتی پایه اپوکسی با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا

دستور العمل ساخت و اجرا :

آماده سازی :

- سطوح تعمیراتی از کلیه آلودگی ها : چربی ، روغن قالب ، کیورینگ کمپاند زدوده گردد .
- کلیه سستی ها و اندود های اضافی سیمان بوسیله ابزار های مکانیکی از روی سطح برداشته شود .

اجرای پرایمر :

- بمنظور بهبود و افزایش کیفیت سطح زیرین استفاده از پرایمر اپوکسی توصیه میشود .
- از ترکیب اجزا A و B می توان به عنوان پرایمر استفاده نمود ، بلافاصله پس از اعمال پرایمر می بایست ملات پیشنهادی این شرکت اجرا گردد.
- زمان خشک شدن از ۲۰ دقیقه تا ۲ ساعت با توجه به دمای محیط متغیر است در صورت خشک شدن پرایمر پیش از اجرای ملات لازم است مجدداً پرایمر اجرا شود .
- که بصورت مجزا تهیه شده اند . مدت زمان کارایی در دمای ۲۵° در حدود ۳۰ دقیقه میباشد .

اختلاط :

- ترکیبات از پیش توزین شده میباشدند . ابتدا جزء B (سخت کننده) با جزء B (رزین) به خوبی با استفاده از میکسر دریلی با پروانه مارپیچی و یا در مقادیر کم بوسیله دست مخلوط کرده تا مایع همگن و یک دست حاصل شود .
- سپس جزء پودری C را به آرامی به آن اضافه و مخلوط می کنیم تا خمیری همگن با رنگی یکپارچه حاصل شود .



PSY
EPOXY- BASED REPAIR AND MAINTENANCE
MORTAR WITH HIGH CHEMICAL AND
MECHANICAL RESISTANCE

ملات ترمیم کننده و محافظتی پایه اپوکسی
با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا

اجرا:

ملات اپوکسی آماده شده قابل اجرا توسط لیسسه و کاردک بطور مستقیم بر روی سطوح از پیش آماده شده میباشد .

تمیز کاری:

تازه از روی ابزار توسط حلال مناسب پاک شده و سخت شده آن توسط روش های مکانیکی قابل پاکسازی میباشد.

میزان مصرف:

به ازای هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر بهمقدار ۱۸ کیلوگرم مورد استفاده میباشد .

بسته بندی:

این ملات در ستهای ۵,۷۰۰ (A= 1kg , B= 500gr , C= 4.200) عرضه میشود .

انبار داری:

در محیط خشک و خنک و بدور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود .

عمر نگهداری:

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد .

خدمات فنی:

بخش فنی شرکت پردیس سازان یکتا (هیدروپی) در جهت استفاده صحیح از مواد خود ، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد .