



**PSY**  
**SHRINKAGE COMPENSATED,**  
**POLYMER FIBRE REINFORCED,**  
**THIXOTROPIC REPAIR MORTAR**



**صنایع شیمیایی هیدروپی**

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

## ملات تعمیری بر پایه سیمان

### مشخصات :

این ملات تعمیری بر پایه سیمان و آماده مصرف می باشد که پس از افزودن آب لازم خمیر تعمیری دارای الیاف و با مقاومت بالایی بوجود می آورد. و بدون انقباض بوده که نفوذپذیری کم و دارای دوام طولانی و همچنین فاقد گرانول های فلزی و عاری از یون کلر می باشد. این ملات جهت استفاده توسط سیستم پاششی و یا ماله کشی طراحی شده و در یک مرحله اجرا می تواند تا ضخامت ۵۰ میلی متر را بوجود آورد. ضخامت های بیشتر با روش پاششی قابل استفاده خواهد بود.

### موارد استفاده :

- تمامی موارد تعمیر سازه ای که قابلیت استفاده پاششی یا ماله کشی را 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 بویژه آنهایی که در معرض روغن های معدنی و روغن هیدرولیکی می باشند
- تعمیرات سازه های دریایی .

### خواص :

- بدون انقباض بودن ملات موجب اطمینان از اتصال خوب به بستر بتنی و انتقال نیروها در تعمیرات سازه ای می گردد.
- بی نیازی از آماده سازی (پرایمر) 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 خوردنده محیطی را به کمترین مقدار ممکن می رساند .



**PSY**  
**SHRINKAGE COMPENSATED,**  
**POLYMER FIBRE REINFORCED,**  
**THIXOTROPIC REPAIR MORTAR**

## ملات تعمیری بر پایه سیمان

بسته بندی :

در بسته بندی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

ویژگیها :

پودر خاکستری حاوی الیاف ریز	شکل ظاهری
حدود ۲۳۰۰ کیلوگرم به ازای مترمکعب	وزن مخصوص خمیری
در ۲۰ درجه سانتیگراد مطابق استاندارد BS1881 (بخش ۱)	مقاومت فشاری
۱ روزه بیشتر از ۱۶ مگاپاسکال	
۲۸ روز بیشتر از ۴۵ مگاپاسکال	

روش اجرا

آماده سازی بستر :

- سطح مورد نظر می بایستی تمیز و فاقد هرگونه 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 ۱۰ سانتیمتری بریده شده و دقت شود تا جای ممکن شکل تیز گوشه و مربعی داشته باشند . همچنین حداقل ضخامت ۱۰ میلی متری پیرامون منطقه تعمیر شده حفظ گردد .
- سطح مورد نظر بایستی خدشه دار بوده و دست کم از ناهمواری های ۵ میلی متری با فواصل ۲۰ میلی متری برخوردار باشد .
- چنانچه با سطوح آلوده و سست برخورد شود بهتر است مراتب اجرایی با سرپرست کارگاه هماهنگ گردد تا نسبت به تمیز کاری و برش کاری احتمالی اقدام گردد.



**PSY**  
**SHRINKAGE COMPENSATED,**  
**POLYMER FIBRE REINFORCED,**  
**THIXOTROPIC REPAIR MORTAR**

## ملات تعمیری بر پایه سیمان

- در صورت مشاهده آرماتورهای زنگ زده ابتدا از سلامت درونی آن اطمینان یافته سپس نسبت به زنگ زدایی توسط یکی از روشهای برس زنی یا ماسه پاشی اقدام نمایید تا سطح فولاد تمیز نمایان گردد.
- محافظت مضاعف آرماتورها توسط پوششهای مخصوص مقدر خواهد بود. در مواردی که آرماتورها دچار خوردگی وسیع باشند بایستی نسبت به تعویض آنها اقدام نمود.

### اشباع سازی با آب :

- سطح مورد نظر را با استفاده از شستشو توسط آب به طور کامل اشباع نمایید سپس مقادیر اضافی را از روی سطح جمع آوری نمایید.

### مخلوط نمودن:

بهترین روش ساخت ملات استفاده از ابزار هم زن ( دریل ) با دور پایین می باشد . ۳,۵ لیتر آب را به داخل دستگاه مخلوط کن ریخته و در حالی که مخلوط کن در حال گردش می باشد پودر خشک را به طور پیوسته به آب اضافه نمایید. پس از اضافه شدن کامل پودر به آب ، همزدن را تا ۳ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و فاقد حباب های بزرگ ایجاد گردد. چنانچه مخلوط فوق از غلظت دلخواه برخوردار نباشد می توان رفته رفته به آن آب اضافه نمود و برای ۱ تا ۲ دقیقه دیگر هم زدن را ادامه داد . بدیهی است مقدار آب لازم تحت تاثیر میزان رطوبت نسبی و دمای محیط می باشد.

### اجرا :

مخلوط آماده شده قابلیت اجرای دستی و یا پاشش را دارا بوده و در صورت اجرای دستی می بایستی ماله را بر روی سطح ملات فشار داد تا از تماس کامل ملات و سطح قبلی مطمئن شد برای این منظور از ماله پلاستیکی یا چوبی استفاده کنید ولی پرداخت کاری نهایی را توسط ماله فلزی انجام دهید.



**PSY**  
**SHRINKAGE COMPENSATED,**  
**POLYMER FIBRE REINFORCED,**  
**THIXOTROPIC REPAIR MORTAR**



**صنایع شیمیایی هیدروپی**

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

## ملات تعمیری بر پایه سیمان

بهترین زمان برای پرداخت کاری نهایی وقتی است که اثر انگشت به سختی بر روی سطح ملات تعمیری باقی بماند. عمل آوری خوب به ویژه در شرایط گرما یا باد شدید ضروری بوده و برای این منظور می توان از پوشش نایلونی استفاده نمود .

### پوشش دهی :

حجم مخلوط حاصل از یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی و ۴ لیتر آب مقدار ۱۲٫۶ لیتر خواهد بود که می تواند برای پوشش یک مترمربع با ضخامت متوسط ۱۲٫۶ میلی متر استفاده شود .

### انبارداری :

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

### نکات ایمنی :

مانند دیگر ملاتهای سیمانی می بایستی در هنگام تماس با پوست و یا چشم ، از آب فراوان برای شستشو استفاده گردد.

### تاییدیه کیفیت :

تمام محصولاتی که توسط شرکت عرضه می گردد مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.

### خدمات فنی :

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