



PSY

TWO- PART PRAPARED CONCRETE REPAIRER
FOR LOCAL REPAIR OF DAMAGED CONCRETE



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ترمیم کننده بتن آماده دو جزئی جهت ترمیم موضعی بتن های تخریب شده

مشخصات :

ملاتی آماده مصرف جهت ترمیم مواضع عمیق تخریب شده بتنی می باشد که بر پایه رزین های امولسیونی ، مواد افزودنی ، سیمان و پودرهای معدنی به صورت دو جزئی طراحی گردیده است.

کاربرد و موارد استفاده:

- ترمیم دیوارهای برشی و نمای های بتنی
- ترمیم بتن محوطه و کف های بتنی
- کلیه سازه های بتنی تاسیسات تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- سازه های دریایی و کانالهای آب
- ستون ها و تیرهای بتنی
- تعمیرات لپ پریدگی قطعات پیش ساخته بتنی

مزایا:

- پودر و مایع آماده مصرف
- قابلیت اجرا در ضخامت های حدود ۳ تا ۶ سانتیمتر با خواص تیسکوتروپیک (خمیر بدون افت و ریزش)
- بدون انقباض و عدم ترک خوردگی پس از کیورینگ
- چسبندگی فوق العاده به سطح زیرکار و آرماتور
- نفوذپذیری کم با خواص آب بندی



PSY

TWO- PART PRAPARED CONCRETE REPAIRER
FOR LOCAL REPAIR OF DAMAGED CONCRETE

ترمیم کننده بتن آماده دو جزئی
جهت ترمیم موضعی بتن های تخریب شده

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

مایع شیری رنگ بر پایه S.B	Part B
پودر خاکستری رنگ حاوی الیاف	Part A
۹-+۱	PH (Part B)
۱,۶-+۰,۰۲ کیلوگرم بر لیتر	وزن مخصوص Part A
۱,۰۲-+۰,۰۲ کیلوگرم بر لیتر	وزن مخصوص Part B
۲,۱-+۰,۰۲ کیلوگرم بر لیتر	وزن مخصوص ملات آماده
روزه ۱ >۱۰۰	مقاومت فشاری
روزه ۷ >۲۵۰	بر حسب کیلوگرم بر سانتیمترمربع براساس استاندارد ASTM C 109
روزه ۲۸ >۴۵۰	مقاومت خمشی ۲۸ روزه بر حسب کیلوگرم بر سانتیمترمربع براساس استاندارد ASTM C 348
کمتر از ۵ میلیمتر -	نفوذپذیری (۵۰ متر ارتفاع آب) براساس استاندارد DIN 1048
روزه ۲۰ >۲۰ -	مقاومت چسبندگی بر حسب کیلوگرم در سانتیمترمربع براساس استاندارد ASTM C 1404
در حدود ۲۰ دقیقه -	حفظ کارآیی در ۲۰ درجه سانتیگراد

PSY

TWO- PART PRAPARED CONCRETE REPAIRER FOR LOCAL REPAIR OF DAMAGED CONCRETE

ترمیم کننده بتن آماده دو جزئی جهت ترمیم موضعی بتن های تخریب شده

استاندارد ها :

- قابل ارزیابی با استاندارد های C 1404 ، DIN 1048 ، ASTM C 109 ، C348

دستورالعمل ساخت و اجرا

- آماده سازی سطح:
- سطوح بتن و سیمان از هر گونه آلودگی های محیطی ، چربی ، گرد و غبار ، پوسیدگی و بتن ضعیف پاکسازی گردد.
- به روش های مکانیکی سطح بستر کار خراشید و مژرس گردد.
- در صورت نمایان بودن میلگردها لازم است که پشت میلگردها خالی شود. پیرامون محل تعمیر حداقل عمق ۱۰ میلیمتر داشته باشد.
- میلگردها توسط یکی از روش های برس زنی یا ماسه پاشی کاملا زنگ زدایی و تمیر شوند.

اجرای پرایمر :

- میلگردهای تمیر شده با یک لایه از پرایمر به ترکیب (یک پیمانان سیمان + یک پیمانان چسب بتن (تولیدی این شرکت) + یک پیمانان آب) پوشانده شود.
- در صورتیکه بتن و موضع تعمیر شده در معرض شرایط محیطی مهاجم قرار دارند ، میلگردها توسط یک لایه آستر رینگ ریچ پوشید شوند.
- سطح بتن آماده با آب تمیز اشباع شده، سپس با یک لایه پرایمر به ترکیب (یک پیمانان چسب بتن + سه پیمانان آب) پوشانده شوند. پیش از خشک شدن پرایمر ملات اجرا شود.



PSY

TWO- PART PRAPARED CONCRETE REPAIRER
FOR LOCAL REPAIR OF DAMAGED CONCRETE



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ترمیم کننده بتن آماده دو جزئی جهت ترمیم موضعی بتن های تخریب شده

آماده سازی ملات :

- جزء B را داخل یک ظرف مناسب ریخته و سپس در حالیکه توسط یک همزن مناسب به آرامی مخلوط می شود جزء پودر به آن اضافه می شود.

اجرای ملات :

- پیش از خشک شدن پرایمر، ملات آماده شده به روش های شاکریت ، ماله و یا دستی اجرا شود. ملات تعمیری میبایستی به خوبی در پشت میلگردها متراکم و فشرده شوند. از اجرای ملات خشک شده پرهیز شود. ابتدا توسط ملات روی سطح را کاملا آلوده و سپس ملات ضخیم اجرا شود.
- حداکثر ضخامت پیشنهادی در هر لایه برای سطوح عمودی و افقی ۵۰ میلیمتر و حداقل ۱۰ میلیمتر و در سطح بالاسری در هر لایه ۴۰ میلیمتر می باشد.
- زمان اجرای لایه دوم پس از گیرش اولیه ، با توجه به دما و شرایط محیطی در حدود ۲ تا ۴ ساعت پس از اجرای لایه اولیه میباشد. پیش از اجرای لایه دوم سطح لایه اول توسط کاردک کمی زیر شود
- سطوح ملات اجرا شده در ساعات اولیه در مقابل تابش مستقیم آفتاب ، گرمای بالا و یا یخ زدگی و باد محافظت گردد.
- برای کیورینگ ملات از گونی خیس یا روکش نایلون به مدت سه روز استفاده گردد.
- در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد قابل اجرا می باشد.
- در محیط مناسب با دمای مطلوب انبار داری شود.



PSY

TWO- PART PRAPARED CONCRETE REPAIRER
FOR LOCAL REPAIR OF DAMAGED CONCRETE



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ترمیم کننده بتن آماده دو جزئی جهت ترمیم موضعی بتن های تخریب شده

میزان مصرف :

در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر ۱۸ الی ۲۰ کیلوگرم مصرف می گردد.

بسته بندی :

- پودر A در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی و مایع B در گالن ۴ کیلوگرمی عرضه می گردد.

انبار داری :

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

عمر نگهداری :

- در محیط سرپوشیده و خنک و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد .

ایمنی :

- نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
- از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود ، بلعیده نشود.

خدمات فنی :

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