

- عدم ممانعت از تنفس بتن

شرح

این ترمیم کننده پلیمری نوعی لایه پوششی آب بند و ترمیم کننده دو جزیی بر پایه سیمان و پلیمر با انعطاف پذیری بالا جهت استفاده بر روی سطوح بتنی و سازه های آبی می باشد. قدرت ارتجاعی بالا، دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیاد به بتن و لوله های فلزی و سایر مصالح از خواص برجسته این محصول است.

ترمیم کننده پلیمری "رزین بتن برتر" با استانداردهای زیر تحت آزمون قرار می گیرد:

- ASTM C 836
- ASTM E 140
- ASTM D96
- ASTM C 4060

کاربرد

- ترمیم سازه های بتنی، تونل ها، مخازن و سدها
- ایزولاسیون سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب
- رفع نشت و نم زدگی زیر زمین ها و بالکن ها
- پوشش و درز بندی لوله ها و تاسیساتی که در معرض حرارت و برودت نسبی می باشند.
- پوشش لوله ها و سطوح بتنی و فلزی که در معرض آلودگی های نفتی، اسیدی و قلیائی قرار دارند.

ویژگی ها و مزایا

- تحمل فشار زیاد هیدرواستاتیک مثبت
- قابل استفاده برای سازه های در معرض رطوبت
- چسبندگی عالی به سطوح
- دوره بهره برداری مناسب
- اجرای آسان
- مقاومت شیمیایی خوب در برابر بسیاری از مواد شیمیائی و نیز عوامل مهاجم محیطی
- انعطاف و الاستیسیته بالا

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جزء A پودر جزء B مایع
رنگ	جزء A خاکستری جزء B سفید
زمان گیرش	۴۵ دقیقه (۳۵ درجه سانتی گراد) ۶۰ دقیقه (۲۰ درجه سانتی گراد)
کارپذیری	(۳۵ درجه سانتی گراد) ۲۰ دقیقه (۲۰ درجه سانتی گراد) ۴۵ دقیقه
وزن مخصوص (مخلوط تازه)	۱۷۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب
دمای مصرف	در دمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد اجرا نگرند

نحوه مصرف

- آماده سازی سطوح

سطح بتن مورد نظر باید کاملاً عاری از هرگونه گرد و خاک، نخاله های ساختمانی، مواد نفتی، روغن و... باشد. جهت تمیز کردن سطح بتن می توان از برس های سیمی و یا فشار هوا و آب استفاده کرد. باید دقت داشت داخل تمامی سوراخ ها، حفره ها کاملاً تمیز و عاری از گرد و خاک و نخاله باشد.

پس از تمیز کاری، سطح بتن باید کاملاً از آب اشباع گردد. باید توجه داشت که قبل از اجرا تمام آب آزاد روی سطح بتن یا داخل حفره ها خشک شود. دقت لازم در این کار جهت حصول چسبندگی مناسب ملات به سطح زیرین ضروری است.

ترک های عمیق بیش از ۲ میلی متر بایستی ابتدا بصورت جناقی (۷ شکل) شکافته شده و با Quickrep 740 رزین بتن برتر "ترمیم گردند".

- میزان مصرف این محصول تابع ویژگی سطوح، ضخامت مورد نظر، روانی خمیر و ... دارد. ولی جهت سطوح استاندارد مقدار ۱/۱ الی ۱/۵ کیلوگرم از مخلوط رزین مایع و پودر جهت پوشش یک متر مربع به ضخامت ۱/۵ میلی متر کافی می باشد.

- میزان خمیر حاصل از اختلاط
- از اختلاط اجزاء از پیش توزین شده این محصول حدوداً ۲۸/۵ لیتر خمیر حاصل می گردد.

بسته بندی

کیت های ۵۰ کیلوگرمی (۴۰ کیلوگرم پودر و ۱۰ کیلوگرم مایع)

انبارداری

در شرایط انبارش استاندارد (دما، رطوبت، تابش نور خورشید و ...) و بسته بندی سالم اولیه، محصول به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد. پس از انقضای مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها با نمونه اولیه میسر خواهد بود.

ایمنی و بهداشت

- این افزودنی، فاقد سمیت و آلایندگی قابل ملاحظه زیست محیطی است.
- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و ...) انجام شود.
- توصیه می شود از تماس طولانی مدت این محصول شیمیایی با پوست پرهیز گردد. در صورت تماس این محصول با پوست بدن، با آب و صابون زیاد شستشو شود. از تنفس غبارات محصول جدا اجتناب شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در

- اختلاط

ابتدا جزء مایع را در ظرف مناسب ریخته سپس پودر را به تدریج و ضمن همزدن با آن اضافه می نماییم. همزدن با یک دریل مجهز به پره مناسب و با دور کند انجام می شود. پس از اضافه کردن تمام پودر به مایع، مخلوط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه هم می زنیم تا یک مخلوط یکنواخت و همگن و قابل اجرا بدست آید.
برای اوزان بیشتر، باید از میکسرهای قوی پره دار استفاده نمود. برای اختلاط نباید از دستگاه هائی که دارای ماریچ دوار هستند استفاده شود. در حین اختلاط به کف و دیواره های ظرف اختلاط توجه نمائید تا مصالح مخلوط نشده به آن نچسبد.

- اجرا

مخلوط آماده را با استفاده از ماله فلزی بر روی سطح اعمال نمائید. توجه داشته باشید که عملیات اجرایی باید با حداقل پرداخت ممکن صورت پذیرد. پیش از پرداخت نهایی اجازه دهید ملات کمی سفت شود.
چنانچه سطح نهایی بسیار صاف و صیقلی مد نظر باشد پیش از ماله کاری نهایی یک قلم موی خیس بر روی سطح کشیده و سپس عملیات پرداخت نهایی را انجام شود.

- عمل آوری

عموماً نیازی به عمل آوری وجود ندارد. با این وجود توصیه می گردد در مناطق گرمسیری و یا در مناطقی که در معرض وزش باد قراردارند از یک ماده عمل آورنده و یا نایلون بر روی سطح استفاده گردد.

- محدودیت ها

- از مصرف مخلوط در دمای زیر ۵ درجه سانتی-گراد خودداری نمائید.
- در صورت وجود احتمال بارندگی و نبود حفاظ از ادامه عملیات اجرایی خودداری نمائید.

- میزان مصرف

اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه نموده و
حتما پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف
قرار داده شود.

- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان
آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه گردد.

RESIN BETON BARTAR