

شرح

این ترمیم کننده ویژه، یک ترکیب پودری تک جزئی پایه سیمانی است که به منظور تسطیح و ترمیم سطوح کرمو و متخلخل بتن مورد استفاده قرار می گیرد. این نوع ترمیم کننده به واسطه وجود پلیمرهای متنوع در ترکیب خود، علاوه بر قابلیت شکل پذیری و چسبندگی بسیار زیاد به انواع مصالح مخصوصاً بتن، امکان کاهش نفوذپذیری سطوح مورد کاربرد را نیز فراهم می سازد. محصول Quickrep SP1000 با استانداردهای زیر تحت آزمون قرار می گیرد.

ASTM C 836 و ASTM E 140 و ASTM D 96 و ASTM C 4060

کاربرد

- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل
- زیرسازی کف و دیوارها قبل از نصب انواع مصالح دکوراتیو و رنگ آمیزی
- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی
- پر نمودن حفره میان بولت ها
- قابل استفاده در سطوحی که در تماس مستقیم با آب هستند.
- اجرای ماهیچه آب بند در سازه های آبی

ویژگی ها و مزایا

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح بدون انقباض
- مقاومت مکانیکی مناسب
- حصول مقاومت سریع
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- قابلیت آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن مقاطع مورد کاربرد
- سهولت اجرا

مشخصات فنی محصول

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
۶۰ دقیقه	زمان گیرش (۲۰°C)
۲۰ دقیقه	کارپذیری (۲۰°C)
۱۷۸۰ کیلوگرم بر مترمکعب	وزن مخصوص (مخلوط تازه)
دردمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد اجرا نگردد	دمای مصرف

نحوه مصرف

- آماده سازی سطوح

سطح بتن 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 تمیزکاری، سطح بتن باید کاملاً اشباع از آب شود. 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 (V شکل) شکافته شده و سپس با ترمیم کننده Quickrep SP1000 ترمیم گردند.

- اختلاط

ابتدا آب را در ظرف مناسب ریخته سپس پودر به تدریج و در حالی که پره همزن در حال چرخش است به آن اضافه می شود. (نسبت اختلاط برابر ۴ واحد پودر و ۱ واحد آب). عمل اختلاط بوسیله یک دریل مجهز به پره مناسب و با دور کند انجام می گیرد. 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.

میزان مصرف

بسته به میزان تخلخل و ناهمواری سطح مورد اجرا، مقدار مصرف می تواند متفاوت باشد. عموماً، برای پوشش ۱ متر مربع به ضخامت ۱ میلی متر حدود ۱ الی ۲ کیلوگرم محصول مصرف می شود.

- میزان خمیر حاصل از اختلاط

از اختلاط ۴۰ کیلو پودر با ۱۰ لیتر آب حدوداً ۲۸/۱ لیتر خمیر حاصل می گردد.

بسته بندی

این محصول در کیسه های ۲۰ کیلوئی عرضه می شود.

انبارداری

در شرایط انبارش مناسب (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. - از انباشت زیاد کیسه ها بر روی هم، اجتناب شود.

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

برای اوزان بیشتر، باید از میکسرهای قوی پرده دار استفاده نمود. برای اختلاط نباید از دستگاه هایی که دارای ماریچ دوای هستند استفاده شود. درحین اختلاط، به کف و دیواره های ظرف اختلاط توجه نمائید تا مصالح مخلوط نشده به آن نچسبد.

- تذکر

- میزان آب می تواند با توجه به میزان خمیری و چسبندگی مورد نیاز بین ۰/۷ تا ۱/۳ پیمانه بر اساس آزمون های کارگاهی، تغییر نماید. بایددقت داشت، بهینه مقدار آب، حداقل آبی است که بتوان با آن یک مخلوط (خمیر) همگن و قابل اجرا تهیه نمود.

- همیشه آن مقدار پودر را با آب مخلوط نمائید که حداکثر در مدت زمان کمتر از ۲۰ دقیقه مورد استفاده قرار گیرد.

- 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 باید انجام داد. توصیه می شود برای اجرای ترمیم کننده ویژه در سطوح وسیع از روش کروم بندی و تسطیح با استفاده از فوم استفاده نمائید.

- 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 آب، یک ماده عمل آورنده و یا نایلون بر روی سطح استفاده گردد. بهتر است، پس از نیمه خشک شدن ملات اجرا شده، کلیه سطوح را تا ۲۴ ساعت با اسپری آب مرطوب نگهدارید.

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

RESIN BETON BARTAR