

ملات تعمیراتی اصلاح شده پلیمری تک جزئی جهت تعمیر مواضع بتنی

مشخصات

مشخصات فنی

شکل	پودر خاکستری حاوی الیاف	
وزن مخصوص	1.6±0.03kg/l	
وزن مخصوص ملات	2.1±0.03kg/l	
مقاومت فیزیکی kg/cm ² (ASTM C 109)	1 روزه	> 100
	7 روزه	> 250
	28 روزه	> 450
مقاومت خمشی kg/cm ² (ASTM C 348)	28 روزه	> 80
	نفوذپذیری (50m ارتفاع آب)	< 5mm (DIN 1048)
مقاومت چسبندگی (kg/cm ²) (ASTM C 1404)		> 15
جذب آب		> 1.5%
حفظ کارایی در 20°C	در حدود 30 دقیقه	

فرتکس V 554 ساخته شده بر پایه رزین های امولسیون پودری و افزودنی های ضد انقباض و سیمان اصلاح شده با الیاف بصورت تک جزئی جهت تعمیر مواضع تخریب شده بتنی تولید گردیده است.

موارد استفاده

- سطوح بتنی در نمای ساختمان
- کف های بتنی در محوطه های سرپوشیده و روباز
- مخازن آب و فاضلاب
- کانالهای آب رسانی و تاسیسات دریایی
- ستونها و تیر های بتنی
- تعمیر لب پریدگی قطعات پیش ساخته بتنی
- پر کردن شکافها و درزهای بین دو قطعه بتن

مزایای استفاده از V 554

- قابلیت اجرا در ضخامت حدود ۳ تا ۶ سانتیمتر با خواص تیکسوتروپیک (خمیر بدون افت و ریزش)
- بدون انقباض است، پس از خشک شدن ترک نمی خورد.
- چسبندگی فوق العاده به سطح زیرکار و آرماتور
- نفوذ پذیری کم با خواص آب بندی
- استفاده از الیاف پلیمری بعنوان یک ماده مضاعف جهت جلوگیری از ترک و پوسته
- اجرای آسان

مطابقت با استاندارد

قابل ارزیابی با استاندارد های زیر میباشد :
ASTM C 109 ، C 348 ،
C 1404 ، DIN 1048

دستور العمل ساخت و اجرا

آماده سازی سطح

- سطح بتن میبایستی سالم، محکم و آلودگی هایی از قبیل چربی، روغن، رنگ و گرد و غبار از روی سطح زدوده گردد.
- بروشهای مکانیکی سطح بستر کار خراشیده و زبر شود.
- 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 روشهای برس زنی و یا ماسه پاشی کاملا زنگ زدایی و تمیز شوند.

FARTEX V 554

فرتکس

اجرای پرایمر

- در ساعات اولیه از سطح ملات اجرا شده در برابر تابش مستقیم، گرمای بالا و یا یخ زدگی و باد محافظت و از پلاستیک و یا گونی مرطوب استفاده شود.
- V 554 در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد قابل اجرا میباشد.
- کیسه های حاوی V 554 در محیط مناسب با دمای مطلوب انبار داری شود.

میزان مصرف

- در هر متر مربع به ضخامت ۱۰ میلیمتر حدود ۲۰ کیلوگرم V 554 مصرف میشود

بسته بندی

- V 554 در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه میگردد.

عمر نگهداری

- در محیط خشک و سر پوشیده و به دور از تابش مستقیم آفتاب تا ۶ 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 شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

- میلگرد های تمیز شده با یک لایه از پرایمر به ترکیب (یک پیماننه سیمان + یک پیماننه SA46 + یک پیماننه آب) پوشانده شود.
- در صورتیکه بتن و موضع تعمیر شده در معرض شرایط محیطی مهاجم قراردارند ، میلگرد ها توسط یک لایه آستر زینک ریچ ZR پوشیده شود.
- سطح بتن آماده با آب تمیز اشباع شده ، سپس با یک لایه پرایمر به ترکیب SA46 یک پیماننه + آب سه پیماننه پوشانده شود. پیش از خشک شدن پرایمر ملات اجرا شود.

آماده سازی ملات

- مقدار ۲/۵ تا ۲/۸ لیتر آب را به ازاء ۲۰ کیلوگرم پودر V 554 داخل ظرف ریخته ، سپس پودر را به آرامی اضافه و به روش مکانیکی مخلوط شود تا ملات بدون افت و با کارایی مطلوب حاصل شود. بعد از ۲ تا ۳ دقیقه انتظار مجددا اختلاط انجام شود.

اجرای ملات

- پیش از خشک شدن پرایمر، ملات آماده شده به روش های اسپری یا ماله و یا دستی اجرا شود ، ملات تعمیری میبایستی بخوبی در پشت میلگرد ها 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 سطوح بالا سری در هر لایه ۴۰ میلیمتر میباشد.
- زمان اجرای لایه دوم پس از گیرش اولیه ، با توجه به دما و شرایط محیطی در حدود ۲ تا ۴ ساعت پس از جرای لایه اولیه میباشد پیش از اجرای لایه دوم سطح لایه اول توسط کاردک کمی زبر شود .



شیمی ساختمان



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۲۷