

FARTEX V 2500

فرتکس

ملات آماده بصورت دو جزئی قابل استفاده جهت تعمیر مواضع بتنی

مشخصات

مشخصات فنی

مایع شیری رنگ بر پایه S.B	Parte B
پودر خاکستری رنگ حاوی الیاف	Parte A
9 ± 1	PH(Parte B)
1.6 ± 0.02 Kg/lit	وزن مخصوص Parte A
1.02 ± 0.02 Kg/lit	Parte B " "
2.1 ± 0.02 Kg/lit	ملات آماده " "
> 100	مقاومت فیزیکی kg/cm ² 1 روزه
> 250	(ASTM C 109) 7 روزه
> 450	28 روزه
> 80	مقاومت خمشی kg/cm ² 28 روزه (ASTM C 348)
< 5mm	نفوذپذیری (50m ارتفاع آب) (DIN 1048)
> 20	مقاومت چسبندگی (kg/cm ²) (ASTM C 1404)
در حدود 20 دقیقه	حفظ کارایی در 20°C

فرتکس V2500 ساخته شده بر پایه رزینهای امولسیون و مواد افزودنی، سیمان و پودرهای معدنی بصورت دو جزء A,B جهت تعمیر مواضع تخریب شده و مکانها و محللهای عمیق در سازه های بتنی کاربری دارد.

موارد استفاده

- دیوارهای برشی و نماهای بتنی
- محوطه و کف های بتنی
- کلیه سازه های بتنی تاسیسات آب و فاضلاب
- سازه های دریایی و کانالهای آب
- ستونها و تیرهای بتنی
- تعمیر لب پریدگی قطعات پیش ساخته بتنی

مزایای استفاده از فرتکس V2500

- پودر و مایع آماده به مصرف
- قابلیت اجرا در ضخامت حدود 3 تا 6 سانتیمتر با خواص تیکسوتروپیک (خمیر بدون افت و ریزش)
- بدون انقباض و عدم ترک خوردگی پس از کیورینگ
- چسبندگی فوق العاده به سطح زیرکار و آرماتور
- نفوذ پذیری کم با خواص آب بندی

دستور العمل ساخت و اجرا

آماده سازی سطح

- سطح بتن میبایستی سالم، محکم و آلودگی هایی از قبیل چربی، روغن، رنگ و گردوغبار از روی سطح زدوده گردد.

مطابقت با استاندارد

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

FARTEX V 2500

فرتکس

- 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 زبر 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 مرطوب با روکش نایلون به مدت چند روز استفاده گردد.
- V 2500 در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد قابل اجرا میباشد.
- کیسه های حاوی V 2500 در محیط مناسب با دمای مطلوب انبار داری شود.

میزان مصرف

فرتکس V 2500 در هر متر مربع به ضخامت یک سانتی متر ۱۸ الی ۲۰ کیلوگرم مصرف میگردد

بسته بندی

پودر A در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی و مایع B در گالن ۴ کیلوگرمی عرضه میگردد.

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.

- 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 کاملاً زنگ زدایی و تمیز شوند.

اجرای پرایمر

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

آماده سازی ملات

جزء B را داخل یک ظرف مناسب ریخته سپس در حالیکه توسط یک میکسر مناسب به آرامی مخلوط میشود جزء پودر اضافه گردد.

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 کاملاً 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.



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

شیمی ساختمان



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۲۷