



**FARTEX 2000**

**فرتکس**

## پوشش ضدآب گننده سطوح بتنی با خواص نفوذپذیری

### مشخصات

#### آماده سازی

- سطوح بتنی از آلودگی و گردغبار تمیز گردد.
- روکش های قدیمی غیر قابل جذب مثل انواع رنگ و روغن ها از روی سطح برداشته شود.
- سطوح بتن صیقلی و صاف بوسیله سندبلاست یا اوتربلاست یا اسید شوئی ( اسید کلریدریک رقیق ) آماده گردد.
- پوکی ها و سستی های سطحی بتن با وسایل مکانیکی از روی سطح برداشته شود.
- سطح بتن قبل از اجرا کاملاً اشباع گردد.
- محل و مواضع تخریب شده با فرتکس 2000 خمیری شکل تعمیر گردد.
- محل های تعمیر شده بعد از ۸ ساعت مرطوب نگهداری شود.
- برای تعمیر مواضع با وسعت زیاد از ملات اصلاح شده با SA46 یا SA12 مطابق با مشخصات بروشورهای مربوطه استفاده شود.

#### طریقه ترکیب

- فرتکس 2000 با آب مخلوط و با غلظت مناسب با استفاده از برس های نرم و زبر قابل اجرا میباشد.
- فرتکس 2000 دو پیمانه با یک پیمانه آب برای اجرا با قلم مو
- فرتکس 2000 دو پیمانه با یک پیمانه آب برای اجرای پاششی با دستگاه
- فرتکس 2000 سه پیمانه با یک پیمانه آب برای تهیه خمیر جهت تعمیرات موضعی

#### طریقه استفاده

- سطح زیر کار قبل از مرطوب شود.
- برای سطوح افقی با برس زبر و برای سطوح عمودی با برس نرم اجرا گردد.

#### موارد استفاده

- بعنوان یک پوشش آب بند :
- در منابع آب و فاضلاب
- سردابه ها و کانالهای آب رسانی
- مخازن بتنی آب در تصفیه خانه ها و سازه هایی که در مجاورت با آب دریا میباشند.
- تونل ها و دریچه های آدم رو
- فونداسیون های بتنی
- ترمیم ترکها و درزهای روی بتن
- دیوار های برشی بتنی در مجاورت خاک

#### مزایای استفاده از فرتکس 2000

- هیچگونه اثر نامطلوبی روی سطوح در منابع آب آشامیدنی ندارد.
- ذرات و مولکولهای کریستال فرتکس 2000 پس از کیورینگ و جذب به عمق بتن فقط عامل جلوگیری از نفوذ آب گردیده و مانع تنفس سازه نمی گردد.
- مانع از تجزیه و تخریب بتن در مقابل کربناته شدن، هوازدگی و انبساط و انقباض در مقابل سیکل های یخ‌بندان میگردد.
- دارای خواص دائمی است و کریستال های فرتکس 2000 جهت آب بندی همیشه در حال رشد میباشد بهمین لحاظ در سازه هایی که در اثر مرور زمان دچار حرکات سازه ای و ترک میشوند در اسرع زمان رشد و ترک را ترمیم می نماید.
- نیاز به صاف و هموار کردن سطح ندارد.
- نیاز به اجرای پرایمر برای آماده سازی سطح زیرکار ندارد.
- قابلیت اجرا بر روی سطوح بتنی از دو طرف را دارد.



# FARTEX 2000

# فرتکس

- در بتنهایی که بصورت عمقی و سطحی حفره و تخلخل زیاد دارند برای رشد کریستالهای فرتکس 2000 نیاز به زمان بیشتری می باشد.
- بتن هایی که تخلخل های عمیق غیر متعارف و بزرگ دارند برای رشد فرتکس 2000 و مسدود کردن تخلخل ها نیاز به کیورینگ طولانی تری دارند.
- میزان مصرف در هر متر مربع ۷۰۰ الی ۱۲۰۰ گرم است در هر لایه میباشد.

### بسته بندی

فرتکس 2000 در پاکت ۲۰ کیلویی عرضه میشود.

### عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب و خشک تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.

### 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.

- محل ترکها و مواضع تعمیراتی با کاردک یا ماله از خمیر فرتکس 2000 استفاده میگردد.
- باید توجه داشت فرتکس 2000 دارای سیمان است لذا دوغاب به اندازه محدود در سطل یا استانبولی برای مصرف تا ۲۰ دقیقه تهیه و بلافصله اجرا تا فعل و انفعال اولیه دوغاب بر روی سطح بطری کامل انجام گیرد.
- شرایط دما جهت اجرا بالاتر از ده درجه سانتیگراد است ، در شرایط بارانی و یخنده اجرا نگردد.
- بر روی سطوحی که از فرتکس 2000 استفاده گردیده نمیتوان از پوشش های رنگی بطور مستقیم استفاده نمود و برای اجرای رنگ لازم است لایه اضافی با اسید کلریدریک رقیق یا وسایل مکانیکی برداشته سپس رنگ مورد نظر اجرا گردد.
- بفاصله ۲۰ روز از اجرای فرتکس 2000 تست آب بندی انجام پذیر می باشد.

### عمل آوری

- پس از اجرا فرتکس 2000 بفاصله ۸ ساعت سطوح تا ۵ روز بصورت ممتد و پا ششی مرطوب شود ، پس از ۱۰ روز سطوح آماده بهره برداری است.
- خاطر نشان میگردد مرطوب نگاه داشتن سطوح عامل رشد کریستالهای فرتکس 2000 میگردد. به همین دلیل در مرطوب نگاه داشتن سطوح دقت لازم بعمل آورده شود. گرما و عدم آب دهی عامل توقف رشد کریستالهای فرتکس 2000 میگردد



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



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲  
۰۲۱-۳۷۷۴۲۷