

Etapox Malta TX

ملات تعمیراتی بر پایه اپوکسی-سیمان، تقویت شده با الیاف

تعریف: این محصول یک ملات تعمیراتی سه جزئی با خاصیت تیکسوتروپیک است که بر پایه اپوکسی آب پایه و سیمان بوده و حاوی الیاف پلیمری می باشد.

- موارد مصرف:**
- ملات تعمیراتی و شمشه گیری، قابل اجرا با ماله، برای تسطیح و تعمیر سطوح بتنی
 - محافظت سطوح بتنی در برابر اتمسفر خورنده و شیمیایی
 - زیرسازی، تسطیح و اجرای ماهیچه، قبل از اجرای کفپوشهای رزینی

- فواید:**
- مقاومت شیمیایی مطلوب
 - مقاومت مکانیکی عالی
 - چسبندگی بسیار عالی به سطوح نمودار
 - قابلیت لیسه ای کردن با مقدار کم آب
 - سطح متراکم، آب بند، و مقاوم در برابر ترک خوردگی
 - خشک شدن و بهره برداری سریع
 - ایجاد پیوند مکانیکی بسیار مقاوم با سطح زیرکار، در مقایسه با سایر ملاتهای سیمانی

مشخصات فنی: رنگ: خاکستری

بسته بندی: واحدهای ۲۸ کیلوگرمی (A+B+C)

نسبت اختلاط (وزنی): A:B:C= ۱ : ۱ : ۲۶

وزن مخصوص (۲۰°C): جزء A: ۱/۰۳ Kg/lit

جزء B: ۱/۰۶ Kg/lit

جزء C: ۲ Kg/lit

ملات تازه : ۲/۲ Kg/lit

میزان مصرف: حدود ۲۰-۲۲ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر

مراحل خشک شدن: زمان قابل کارکرد: حدود ۴۰ دقیقه

قابلیت تردد پیاده: پس از ۲۴ ساعت

قابلیت تردد مکانیکی سبک: پس از ۲ روز

خشک شدن کامل: ۷ روز

قابلیت پذیرش پوشش اپوکسی: پس از کاهش رطوبت سطح به زیر ۴٪، اما

در هر حال اجرای پوشش اپوکسی حداقل باید پس از ۲۴ ساعت انجام شود.

شرایط نگهداری:

اجزاء A و B از یخ زدن و جزء C از رطوبت محافظت شود. در دمای بین ۵°C تا ۳۰°C نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۱۲ ماه از تاریخ تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندیهای اولیه و باز نشده.

خواص مکانیکی*:

پس از ۲۴ ساعت	پس از ۳ روز	پس از ۲۸ روز	
~۱۵	~۳۵	~۶۰	مقاومت فشاری
~۵	~۹	~۱۱	مقاومت خمشی
-	-	۲-۳	چسبندگی
-	-	~۳۰۰۰۰	مدول الاستیسیته (استاتیک)

*مقادیر بر حسب N/mm^2 و شرایط عمل آوری $23^{\circ}C$ و رطوبت نسبی ۵۰٪

محدودیتها:

- حداقل ضخامت اجرا ۱ میلیمتر و حداکثر ۵ میلیمتر در هر لایه است. برای اجرای لایه های ضخیم تر (تا حداکثر ۱۰۰ میلیمتر) و اجرای ماهیچه به توضیحات بخش مربوطه مراجعه کنید.
- دمای سطح و محیط در زمان اجرا: حداقل $5^{\circ}C$ و حداکثر $30^{\circ}C$
- حداکثر رطوبت نسبی مجاز: ۸۰٪

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح باید محکم، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی، گریس و یا ذرات سست باشد. کلیه قسمتهای سست و شکننده باید جدا گردند تا یک بستر محکم و مطمئن فراهم شود. حداقل مقاومت قلوه کن شدن باید $1/5 N/mm^2$ باشد. سطح زیر کار به خوبی زنجاب شود و آب اضافی در سطح نیز جمع آوری گردد.

روشهای اجرا: برای تعمیرات و لایه های نازک (تا ۵ میلیمتر):

ابتدا اجزاء A و B را در ظرفی با گنجایش کافی ریخته و به وسیله یک همزن برقی با دور کم (حداکثر ۲۵۰ دور در دقیقه) کاملاً مخلوط کنید. سپس مقدار $3/5$ لیتر آب تمیز را به آن اضافه کرده و همزدن را ادامه دهید تا مخلوط کاملاً یکنواخت شده و الیاف موجود در آن به خوبی دیسپرس شوند. سپس جزء C (پودر) را به تدریج اضافه کرده و اختلاط را ادامه دهید تا ملاتی کاملاً یکنواخت و بدون کلوخه به دست آید.

برای تعمیرات (تا ضخامت ۱۰۰ میلیمتر) و اجرای ماهیچه:

به مخلوط آماده شده ($31/5 Kg = A+B+C$ آب)، ۱۸ کیلوگرم ماسه کوارتز دانه بندی شده ۳-۵ mm اضافه کرده و کاملاً مخلوط کنید.

برای شمشه گیری و کف سازی:

به مخلوط آماده شده ($31/5 Kg = A+B+C$ آب)، ۱۲ کیلوگرم ماسه کوارتز دانه بندی شده ۲-۳ mm و ۱۲ کیلوگرم ماسه کوارتز $0/6-1/5 mm$ اضافه کرده و کاملاً مخلوط کنید.

اجرا: تعمیرات یا اجرای لایه های نازک را می توان به وسیله کاردک، لیسه یا ماله فلزی انجام داد.

ملات شمشه گیری را می توان به روش معمول اجرا کرد و سطح را با مقدار کمی آب و استفاده از ماله برقی با پره تفلون پرداخت و لیسه ای کرد. روانی ملات را می توان با اندکی تغییر در مقدار جزء C یا ماسه کوارتز تنظیم کرد تا قوام مناسب بدست آید.

تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: اجزاء A و B در حالت مایع آب را آلوده می کنند لذا آنها را در آب، خاک، یا فاضلاب نریزد.

مسمومیت: اجزاء A و B: تحت کلاس ۴ درجه مواد سمی. جزء C غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر

Namikaran



تلفن: ۰۲۱-۷۵۳۷۱ و ۰۲۱-۲۲۲۴۷۳۹۱-۸

فکس: ۰۲۱-۲۲۲۴۷۳۹۰

وب: www.namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص) تولید کننده مواد شیمیایی ساختمان در ایران

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز، ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۷

پست الکترونیک: info@namikaran.com