



وند شیمی ساختمان  
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

# Premix Mortars

## Vand Top Fix

استاندارد مرجع

ASTM C928 - ASTM C496  
ASTM C293 - ASTM C109  
ASTM C882 modified

کد کالا  
۲۳۰۱

### ملات تعمیراتی تاپ فیکس

آماده مصرف

Ready Mix Repair Mortar



Vand Top Fix ملات تعمیراتی دو جزئی آماده مصرف با مقاومت بالا، ترکیبی از کو پلیمرهای برگشت ناپذیر با خاصیت آب بند، الیاف های پلی پروپیلن برای کنترل ترک، سنگدانه های دانه بندی شده سیلیسی با مقاومت بالا و سایر افزودنی ها می باشد. این ملات، ویژه ترمیم و تعمیرات تمامی سازه ها و المان های بتنی آسیب دیده طراحی شده است.

#### موارد مصرف

- Vand Top Fix ، ملات با صرفه ای است که برای موارد زیر بسیار مناسب می باشد:
- ترمیم سطوح دچار کرمو شدگی و آسیب دیده تمامی سازه ها و المان های بتنی (تیر، ستون، فونداسیون، دال، دیوار های برشی و حایل و ...)
- ترمیم شکستگی و پریدگی لبه ها
- ترمیم صدمات وارده بر کانالها و سازه های آگیرها- نصب قاب های فلزی، بولت ها
- تعمیرات آب بند انواع سازه های بتنی به خصوص مخازن نگهداری مایعات، لاینینگ تونل ها، عرشه بتنی پل ها و قطعات پیش ساخته بتنی
- پر نمودن حفره های میان بولت ها
- اصلاح و تسطیح ناهمواری های قالب بندی
- تعمیرات بدنه و سر ریز سدها

- نفوذ پذیری پایین در مقابل مایعات و گازها
- مقاوم در برابر سیکل های انبساط و انقباض
- چسبندگی بالا به سطوح زیر کار بتنی و سایر مصالح (بتن، گچ، آجر و...)
- مقاومت مکانیکی بالا و مودل الاستیته بالا تر نسبت به بتن معمولی
- سازگار با آب آشامیدنی

#### خواص ویژه

- خصوصیات ویژه Vand Top Fix ، عبارتند از:
- حصول مقاومت سریع
- نفوذ پذیری پایین
- مقاومت مکانیکی بالا
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و انجماد
- مقاومت سایشی بالا
- چسبندگی مطلوب
- عدم ترک خوردگی حتی در لایه نازک
- بدون انقباض (Non shrink)

#### مقدار مصرف

میزان مصرف Vand Top Fix بستگی به عمق بخش های تخریب شده داشته و بر اساس حجم مورد تعمیر تعیین می شود. برای ایجاد پوششی با ضخامت ۱ میلیمتر بر روی هر متر مربع سطح در حدود ۱/۵ الی ۲ کیلوگرم مواد مورد نیاز می باشد.

## روش مصرف

**آماده سازی زیر کار:** سطوح بتنی، سیمانی یا سنگی باید تمیز، عاری از هرگونه چربی، روغن و ذرات سست چسبیده باشند. سطوح فلزی (آهنی و فولادی) باید عاری از گرد و غبار، زنگ و روغن باشند. سطوح جاذب را می باید بطور کامل مرطوب و اشباع نمود. **آماده سازی ملات:** ابتدا جزء A (مایع) را در یک ظرف مناسب ریخته و در حال هم زدن، محتوی جزء B را به آرامی به آن اضافه نمائید. سپس مخلوط را به مدت دو دقیقه بهم بزینید تا خمیری صاف و همگن بدست آید. بهتر است قبل از مصرف ملات، بخشی از آن را در ظرفی جداگانه به عنوان چسب رابط بوسیله قلم مو به سطح زیر کار بمالید آنگاه قبل از خشک شدن چسب رابط مخلوط ملات را استفاده نمایید.

## تذکر مهم

حداقل دمای محیط در هنگام کار میبایست +۵ درجه سانتیگراد باشد. حداقل ضخامت پوشش در حدود ۳ میلیمتر خواهد بود. حداکثر ضخامت پوشش باید ۲۰ میلیمتر در یک لایه در نظر گرفته شود. در ضخامتهای بیشتر لازم است ماسه زیر شسته، اضافه و یا عملیات بصورت لایه لایه صورت پذیرد. ابزار و وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار با آب تمیز کنید.

## مشخصات فنی

**شکل ظاهری:** جزء A مایع سفیدرنگ و جزء B پودر خاکستری رنگ پایه شیمیایی: ترکیب پلیمری بر پایه سیمان  
وزن مخصوص: جزء A : ۱/۱ Kg/Lit  
جزء B : ۲/۳ Kg/Lit  
مخلوط A+B : ۲/۲ Kg/Lit  
**شرایط نگهداری:** A : به دور از یخبندان  
B : به دور از رطوبت  
**مدت نگهداری:** در شرایط ایده آل تا ۶ ماه  
**بسته بندی:** A=۱۰ Kg ، B=۲۵ Kg  
**نسبت اختلاط:** به صورت نسبتهای وزنی ۲/۵ : ۱ A:B  
**مقاومت فشاری:** پس از ۲۸ روز در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد برابر است با ۴۵ ~ ۵۵ N/mm<sup>2</sup>  
**مقاومت خمشی:** پس از ۲۸ روز در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد برابر است با ۱۵ ~ ۱۲ N/mm<sup>2</sup>  
**مقاومت چسبندگی به بتن:** ۳ N/mm<sup>2</sup> ( گسیختگی بتن)

