

Instructions for using Chemfix Megabond
two-component polymer nano-insulation



MEGA SEALING (WP300)



نانو عایق پلیمری دو جزئی (Mega Sealing-WP300) لایه ای ضد آب برای محافظت از بتن و ملات، انعطاف پذیری، چسبندگی عالی، دوام و قدرت پوشش ترکها از ویژگی های این محصول پلیمری می باشد. این ماده علاوه بر پرکردن (قابلیت پیل زدن بر روی ترک های موبین) حفره ها، فضاهای خالی یا ترک های مویی زیر لایه، مانع از نفوذ آب به آن می گردد. با این وجود، غشای ایجاد شده، امکان تنفس و انتقال بخار آب را نیز فراهم می سازد. مقاومت دائمی در برابر فشار آب، بعد از سخت شدن کامل در هفت روز حاصل می شود. تحمل فشارهای هیدروستاتیکی و مکانیکی همیشه یکی از مهمترین پارامترهای انتخاب نوع عایق بندی و آب بندی بوده است. عایق پلیمری دو جزئی همچنین می تواند انواع درزها را تا ۵ سانتی متر پوشش دهد. کیفیت و عملکرد این محصول براساس استانداردهای زیر تحت کنترل قرار می گیرد:

ASTM D 412, ASTM D 624, ASTM D 1149, ASTM D 5963

ویژگی	عنوان
مایع A پودر / جزء B جزء	حالت فیزیکی اجزا
در انواع رنگ ها	رنگ
1.5±0.1kg/lit	وزن مخصوص
۳۰ دقیقه	زمان خشک شدن سطحی (در ۲۵ درجه سانتی گراد)
قلیایی	PH
عدم نفوذ آب	مقاومت در برابر نفوذ آب
فاقد یون کلر	مقدار یون کلر

مزایای استفاده

- انعطاف پذیری مناسب در مقابل انبساط و حرکات سازه ای
- محافظت سطوح در مقابل کربناته شدن و نفوذ یون کلر
- مقاوم در برابر بیخ زدگی، اشعه UV و عوامل جوی
- آب بند کننده 100% و مقاوم به نفوذ آب و رطوبت
- مقاوم به سایش، بادوام و پایداری طولانی مدت
- مقاوم در برابر فشار مثبت و منفی آب
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- آنتی باکتریال و ضد جلبک

روش اجرا

- سطح زیرکار می بایست از وجود هرگونه چربی، روغن و مواد زائد همچون گرد و غبارعاری باشد.
- سطح زیرکار می بایست از وجود هرگونه لایه های سست به وسیله ابزارهای مکانیکی زدوده شود.
- ماله کشی بین درزها، محل تقاطع کف و دیوار و تمامی سطوح ناصاف با محصول عایق پودری پر شده و تسطیح گردد.
- شستشوی محل اجرا انجام گردد، و اعمال پرایمر سطح زیرآیند با استفاده از محصول پرایمر جهت افزایش چسبندگی توصیه می گردد.
- پس از آماده شدن سطح زیر کار، ابتدا به وسیله همزن برقی (دریل و پره) جزء A را به آرامی با جزء B مخلوط کرده سپس به وسیله قلم موی بزرگ (زبر) محصول آماده را بر روی سطح مرطوب در دو دست، عمود بر هم اجرا می نماییم. ضخامت لایه نهایی بسته به فشار مستقیم آب و نوع کاربری می بایست بین ۱ تا ۴ میلیمتر باشد. پس از خشک شدن لایه دوم، به مدت ۲۴ ساعت، سطوح را با اسپری آب شیرین، مرطوب نگه دارید.

موارد استفاده

- آب بندی و رنگ آمیزی همزمان انواع استخر، حوضچه های پرورش ماهی، مخازن آب آشامیدنی، کانالهای انتقال آب، تونلها و سازه های زیرزمینی، سرویس های بهداشتی
- محافظت از سطوح بتنی و سیمانی در مقابل عوامل بیرونی، کربناته شدن و نفوذ یون کلر
- قابلیت اجرای کاشی، سرامیک، سنگ و سایر مصالح ساختمانی روی سطح این محصول
- عایق کاری و آب بندی پشت بام، سقفهای شیروانی، چاله آسانسور و روف گاردن