

Instructions for using Chemfix two-component elastomeric polymer nano-insulation for swimming pools



Pool Sealing

(WP-400)



ویژگی	عنوان
مایع A پودر / جز، B جز،	حالت فیزیکی اجرا
در انواع رنگ ها	رنگ
1.5 ± 0.1 kg/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

روش اجرا

- سطح زیرکار میبایست از وجود هرگونه چربی، روغن و مواد زائد همچون گرد و غبارعاری باشد.
- سطح زیرکار میبایست از وجود هرگونه لایه های سست به وسیله ابزارهای مکانیکی زدوده شود.
- مالہ 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.

عایق دو جزئی پلیمری پایه سیمانی (Pool Sealing-WP400) بر پایه رزین آکریلیک امولسیون و پودر سیمان اصلاح شده با پودرهای معدنی و پلیمرهای ویژه می باشد. قدرت ارتجاعی (قابلیت الاستیک مناسب) دوام طولانی، چسبندگی و منعطف بودن برخی از خصوصیات بارز این محصول می باشد که آن را به جایگزین بسیار پر کاربرد ایزوگام و سایر روش های سنتی ایزولاسیون تبدیل کرده است. مقاومت دائمی در برابر فشار آب، بعد از سخت شدن کامل در هفت روز حاصل می شود چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیر کار نظیر: بتن، لوله های فلزی و سایر مصالح، از جمله خواص این ماده است. 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

مزایای استفاده

- چسبندگی عالی به انواع سطوح بتنی، فولادی، گچی و انواع مصالح ساختمانی
- مقاوم در برابر تغییرات دمایی، مواد قلیایی و اسید های غیر آلی
- محافظت سطوح در مقابل کربناته شدن و نفوذ یون کلر
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید اشعه UV و عوامل جوی
- انعطاف پذیری مناسب در مقابل انقباض و حرکات سازه ای
- مقاوم در برابر فشارهای مثبت و منفی آب و سایش
- قابلیت پل زدن بر روی ترک ها (تا ۲ میلیمتر)
- ضد جلبک و بدون بروز پدیده شورزدگی
- عدم جلوگیری از تنفس بتن

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
- عایق کاری و آب بندی پشت بام ، سقفهای شیروانی ، چاله آسانسور و روف گاردن
- ایزولاسیون تصفیه خانه های آب و فاضلاب و استخر های کشاورزی و تفریحی
- آب بندی سطوح شبیدار، آرک های بتنی و سیمانی