

ECOPROOF FLEXIBLE

Two-component, high-flexibility cementitious waterproofing mortar



عایق آب بندی سوپر الاستومر دو جزئی برای فشار مثبت و منفی

مشخصات فنی محصول:

property	Typical Value	Testing Method
Tensile Strength	>1.8 N/mm ²	ASTM D412
Elongation	>200%	ASTM D412
Adhesion to Concrete	>1.2 N/mm ²	ASTM D4541
Crack Bridging Capability up to 2mm	Pass	ASTM C836
No Crack after 10 Cycle of Stretching and Closing at 1mm Width	Pass	ASTM C836
Water Vapor Transmission	<15 g/m ² In 24 hrs	ASTM E96

-سازه‌های بتنی در معرض نمک‌های یخزدا و آلودگی‌های محیطی

روش اجرا:

آماده‌سازی سطح: سطح باید تمیز، خشک و عاری از آلودگی باشد. ترک‌ها و نواقص سطحی باید با ملات مناسب پر شوند.

اختلاط: دو جزء محصول را با نسبت ۱:۲,۵ مخلوط کرده و تا رسیدن به یک ترکیب یکنواخت هم بزنید.

اعمال: اولین لایه را با برس، کاردک یا اسپری اجرا کنید. پس از ۲ تا ۴ ساعت، لایه دوم را با جهت متفاوت اعمال کنید.

بسته‌بندی و نگهداری:

محصول ECOPROOF FLEXIBLE در بسته‌های ۳۵ کیلوگرمی (۲۰ کیلوگرم پودر + ۱۰ کیلوگرم مایع) عرضه می‌شود. ماندگاری: ۱۲ ماه برای جزء A و ۲۴ ماه برای جزء B در شرایط نگهداری مناسب.

نکات ایمنی:

- از تماس مستقیم با پوست و چشم خودداری شود.
- در صورت تماس، محل را با آب بشویید و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید.
- ابزارها را بلافاصله پس از استفاده با آب تمیز کنید.

ECOPROOF FLEXIBLE

این محصول یک ملات سیمانی دو جزئی با انعطاف‌پذیری بالا است که برای آب‌بندی و محافظت از سازه‌های بتنی و بنایی طراحی شده است. این محصول علاوه بر مقاومت در برابر نفوذ آب، از بتن در برابر حملات شیمیایی ناشی از نمک‌های یخزدا، سولفات‌ها، کلریدها و دی‌اکسید کربن محافظت می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

- انعطاف‌پذیری بالا، مقاوم در برابر ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی خشک‌شدن
- چسبندگی عالی، قابل اجرا بر روی بتن، بنایی، سرامیک و سایر زیرلایه‌ها
- مقاومت در برابر شرایط محیطی سخت، مقاوم در برابر اشعه UV و یخ‌زدگی
- محافظت از بتن در برابر خوردگی، جلوگیری از نفوذ دی‌اکسید کربن و کلریدها
- سازگار با پوشش‌های سرامیکی و سنگی، امکان اجرای مستقیم بدون نیاز به پرایمر
- مطابق با استانداردهای بین‌المللی EN ۱۵۰۴-۲ و EN ۱۴۸۹۱

کاربردها:

این محصول برای آب‌بندی و محافظت از سازه‌های بتنی در شرایط مختلف توصیه می‌شود، از جمله: -استخرها، مخازن آب و کانال‌های انتقال آب -حمام‌ها، بالکن‌ها و تراس‌ها -پل‌ها، تونل‌ها و سازه‌های زیرزمینی