

**Mining / Tunneling / Civil Engineering**

**آب بند کننده پلیمری-دوجزئی INTRASIT Poly-C1 54Z**

**معرفی محصول:**

این ماده پوششی دو جزئی با خاصیت الاستومری، و اصلاح شده با پلیمر است که جهت حفاظت و آب بندی سطوح بتنی، سیمانی و آجری بکار می رود. این ماده دارای خاصیت ایجاد پل بر روی ترک می باشد و قابل اجرا به صورت لایه ای به ضخامت ۱/۵ تا ۵ میلی متر می باشد.

**موارد مصرف:**

این ماده جهت آب بندی سازه های آبی، محیط های مرطوب (سرویس بهداشتی، حمام)، استخرهای شنا، آب نماها، تراس، بالکن، پاسیو، پیاده رو های تحت پوشش، دریاچه های مصنوعی، سطوح زیر کاشی کاری، حوضچه های پرورش ماهی و ... کاربرد دارد.

**خصوصیات:**

قابلیت ایجاد پل بر روی ترک ها تا عرض ۲ میلی متر

نفوذ ناپذیری در برابر فشار آب تا ۳ بار پس از ۲۸ روز

قابل اجرا تا ضخامت ۵ میلی متر بدون ترک خوردگی

مقاومت بالا در برابر اشعه UV

انعطاف پذیر در دماهای پایین

جابجیزی مناسب جهت آب بندی پوشش زیر کاشی در فضاهای داخلی و خارجی

مقاوم در برابر مواد تهاجمی موجود در خاک و کربنات ها

**نکات ایمنی:**

این محصول حاوی سیمان دارای واکنش قلیایی با آب است. بنابراین باید پوست و چشم ها در تماس با آن محافظت شود.

**خصوصیات فنی:**

حالت فیزیکی	پودر خاکستری و مایع شیری رنگ
پایه	سیمانی / پلیمری
میزان مصرف	2 Kg/m <sup>2</sup>
بسته بندی	جزء پودر 15kg ، جزء مایع 5kg
دمای مناسب اعمال	+5 °C - +30 °C
دانسیته ملات آماده	1.70 kg/l
ازدیاد طول تحت کشش	80%
حداکثر مقاومت کششی	1.10 N/mm <sup>2</sup>
زمان گیرش نهایی	بعد از 24 ساعت

**آماده سازی سطح:**

سطح یا نقاط مورد نظر جهت آب بندی باید تمیز و عاری از هرگونه مواد سست از قبیل رنگ ها، پلاسترها، مواد گچی، سیمانی و غیره باشد.

قبل از هرگونه ترمیم بر روی سطوح خشک مطمئن شوید سطح را به اندازه کافی از قبل مرطوب کرده اید.

**راهنمای اجرا:**

۱- جزء مایع INTRASIT Poly-C1 54Z را در سطح تمیزی ریخته و جزء پودری INTRASIT Poly-C1 54Z را به نسبت اختلاط 1:3 وزنی با استفاده از همزن برقی (همزن با سرعت 400-600 rpm) به مدت ۲ تا ۳ دقیقه مخلوط کنید. عمل اختلاط را تا رسیدن به مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه ادامه دهید.

۲- برای تنظیم میزان غلظت هنگام اعمال، می توان حداکثر ۰/۲ لیتر آب (۱%) را در خلال هم زدن به مواد اضافه کرد.

۳- INTRASIT Poly-C1 54Z را می توان با قلم مو، غلتک، ماله و حتی اسپری اعمال نمود.

۴- برای جلوگیری از ترک خوردن پوشش پس از خشک شدن، حداکثر ضخامت پوشش در هر لایه نباید بیشتر از ۵ میلی متر باشد.

۵- برای رسیدن به یک لایه آب بندی یکنواخت و بدون خلل و فرج، اعمال پوشش در ۲ مرحله الزامی ست. لایه دوم را با فاصله زمانی ۳ تا ۵ ساعت از اعمال لایه اول و تا زمانی که لایه اول در اثر اعمال لایه دوم دچار آسیب دیدگی نشود، باید اعمال نمود.

هشدار: لایه آب بندی تا زمانی که به اندازه کافی خشک شود باید از تنش های مکانیکی محافظت گردد.

