

Instructions for using Chemfix waterproof concrete adhesive



Waterproof concrete (CWP-1000)



ویژگی	عنوان
1-15 °C	ثبات حرارتی
$\geq 20 \text{ Kg/cm}^2$	چسبندگی سطح بتن و ملات اصلاح شده
$\geq 30 \text{ Kg/cm}^2$	چسبندگی بتن جدید و قدیم
دو برابر ملات معمولی	مقاومت کششی و خمشی ملات حاوی چسب بتن

روش اجرا

استفاده از چسب بتن آب‌بندی، مراحل مهمی را در بردارد که باید با دقت و صحت انجام شوند تا عملکرد بهینه این محصول تضمین گردد. در زیر مراحل استفاده از چسب بتن آب‌بندی به طور کلی توضیح داده شده است:

۱. آماده‌سازی سطح: ابتدا سطح بتن باید کاملاً تمیز و خشک شود. حذف هرگونه ذرات، چربی، گرد و غبار و مواد آلوده دیگر از سطح بتن ضروری است.
۲. نصب پره‌های مهارکننده (اختیاری): در برخی موارد، نصب پره‌های مهارکننده در نقاطی که می‌تواند جریان چسب را متمرکز کند، توصیه می‌شود.
۳. مخلوط کردن چسب: چسب بتن آب‌بندی را طبق دستورالعمل تولیدکننده مخلوط کنید تا یک محلول همگن و یکنواخت حاصل شود.
۴. پاشیدن چسب: چسب بتن آب‌بندی را با استفاده از روش مناسبی مانند پاشش یا استفاده از فرش برها یا پاشگاه‌های آب‌بندی، به سطح بتن پخش کنید و به صورت یکنواخت تراکم دهید.
۵. اعمال لایه‌های بیشتر (اختیاری): در صورت لزوم، می‌توانید لایه‌های بیشتری از چسب بتن آب‌بندی را بر روی سطح بتن اعمال کنید و به دقت بیشتری برای پوشش نقاط ضعف توجه کنید.
۶. پوشاندن نقاط ضعف: بر روی نقاطی که ممکن است به عنوان نقاط ضعف در پوشش آب‌بندی در نظر گرفته شوند، چسب بتن آب‌بندی را به دقت پوشش دهید.
۷. خشک شدن و تقویت: بعد از اعمال چسب بتن آب‌بندی، زمان لازم برای خشک شدن و تقویت آن را تحت شرایط محیطی مناسب در نظر بگیرید.

چسب بتن آب‌بندی یک ماده چسبنده است که برای ایجاد عایق رطوبتی در سطح بتن استفاده می‌شود. مهمترین ویژگی‌های چسب بتن آب‌بندی شامل مقاومت به نفوذ آب و رطوبت، ارتجاع و استحکام مکانیکی، خاصیت چسبندگی بالا و مقاومت به مواد شیمیایی است. با استفاده از این چسب، می‌توانید سطوح بتنی خود را به طور موثری در برابر عوامل مختلف محافظت کنید. همچنین توصیه می‌شود که در استفاده از چسب بتن آب‌بندی، دستورالعمل‌های تولیدکننده را به دقت دنبال کرده و در شرایط ایمن و مطابق با استانداردها عمل نمایید. با این اقدام، می‌توانید از عملکرد بهتر و حفاظتی قوی‌تر برای سازه‌های بتنی خود لذت ببرید.

تولید این محصول با استانداردهای ASTM C1059 , C1042 , C1440 مطابقت دارد.

مزایای استفاده

- کاهش اثرات نامطلوب جمع‌شدگی (انقباض) ترک‌خوردگی و بهبود کارایی در ترکیب با ملات‌های ترمیمی.
- ایجاد چسبندگی عالی برای اتصال بتن و مصالح بتنی جدید به قدیم با افزایش مقاومت کششی و خمشی.
- انعطاف‌پذیری بالا و حفظ قابلیت ارتجاعی در دماهای پایین، همراه با قابلیت پل زدن ترک‌ها.
- امکان استفاده روی طیف متنوعی از بسترهای سیمانی، بتنی و کاشی‌های موجود.
- غیر سمی، غیر قابل اشتعال و غیر خورنده است و می‌توان آن را با آب رقیق نمود.
- عایق رطوبتی بسیار قوی که باعث حفظ سلامت و دوام سازه‌ها می‌شود.
- کاهش نفوذپذیری و افزایش مقاومت در مقابل سیکل‌های یخبندان.
- افزایش زمان کارپذیری ملات ساخته شده تا ۳۰ دقیقه.

موارد استفاده

- ساخت ملات پلیمری برای پوشش نمای ساختمان و سیمان کاری دیوار محیط‌های مرطوب مانند حمام و بالکن.
- ملات شیب‌بندی پشت بام، نرمه کشی استخر، مخازن و منابع آب بتنی پیش از اجرای عایق رطوبتی دو جزئی.
- تقویت چسبندگی و ایجاد خاصیت ضد آب در انواع چسب‌های کاشی سرامیک، دوغاب و ملات بندکشی.
- ترمیم ترک‌ها و اصلاح بتن کرمو، تعمیر و احیای بتن آسیب‌دیده سازه‌های قدیمی، مانند پایه‌های پل.
- به عنوان پرایمر برای اتصال بهتر بتن قدیمی (و یا هر سطح سیمانی) به پوشش جدید و بتن تازه.
- تهیه بتونه کاسماتیک، رندر و آستر سیمانی جهت نمای خارجی ساختمان قبل از رنگ آمیزی.