

واترکات

ملات آنی گیر نشتی سطوح بتنی

WaterCut®

Fast-setting, Portland Cement based, water-stop Repair Mortar

روش استفاده از آنی گیر

- آماده سازی سطح: درز مورد نظر تا حدی که به یک سطح محکم برسد به روش مکانیکی شکافته شود. این کار حتی الامکان طوری صورت گیرد که شیب منفی در لبه های درز ایجاد کند که ملات واترکات در آن قفل شود. سپس آلودگی های سطحی به روش های مناسب پاک شده و نهایتاً با آب فشار بالا کاملاً شستشو داده شود.

- مقداری آب را با واترکات به نسبت ۱ به ۳ در یک ظرف مناسب با دست یا ماله مخلوط کرده و به سرعت آنرا یکنواخت کنید. لازم است مقدار ماده آماده شده به اندازه ای باشد که قبل از گیرش، به مصرف برسد. با ماله یا دست، مقادیر مناسب ملات را بر روی درز آماده شده، مالیده و به خوبی فشرده کنید تا کاملاً به آن سطح بچسبد. برای مقاطعی که از درز مورد نظر نشت آب وجود دارد، لازم است پس از قرار دادن ملات، آنرا روی درز نگاه داشت تا به گیرش برسد. حداقل ضخامت ملات باید ۲ سانتی متر باشد.

واترکات یک محصول پودری تک جزئی بر پایه سیمان پرتلند بوده که با آب مخلوط می شود و برای آب بندی درزها، ترک ها و سوراخ های سطوح سیمانی و بتنی به کار می رود. این محصول دارای سرعت بالای واکنش هیدراتاسیون بوده و سرعت گیرش آن در حد یک دقیقه می باشد.

این محصول بر اساس الزامات استاندارد ملی ایران به شماره ۱۶۶۵۵ تولید می شود. ضمناً این افزودنی با الزامات استاندارد ASTM C928 نیز تطابق دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی این محصول طبق جدول زیر و در دامنه تغییرات مجاز اعلام شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۶۶۵۵ تولید می شود.

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	طوسی
وزن مخصوص پودر	$1.33 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
وزن مخصوص ملات آماده	$2.1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز

کاربرد و مزایای استفاده از ملات آنی گیر

کاربرد ملات آنی گیر

- رفع نشتی در درزها و ترک های بتنی
- آب بندی درزهای مقاطع بتنی

مزایای استفاده از ملات آنی گیر

- گیرش اولیه بالا
- مقاومت اولیه بسیار بالا
- ویژگی تک جزئی بودن و استفاده آسان آن
- چسبندگی بالا به سطوح سیمانی
- فاقد ترک های سطحی ناشی از جمع شدگی حرارتی
- فاقد عناصر سمی بوده و در تماس با آب آشامیدنی قابل کاربرد می باشد.

نکات ایمنی در استفاده از آنی گیر

- واترکات دارای خاصیت قلیایی بوده و لذا برای کار با آن توصیه می شود از عینک، دستکش مناسب و پوشش کامل استفاده گردد. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:
- در صورت تماس این ملات با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این ملات با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

سایر نکات لازم در خصوص محصول

امکان خورندگی ملات آنی گیر

این محصول نه باعث شروع و نه باعث گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش تنیده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می‌شود. در ساخت و اتصالات، از کلرید کلسیم یا دیگر ترکیبات حاوی کلراید استفاده نمی‌شود.

روش حمل و نقل و انبار کردن محصول

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 5°C و 30°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن این محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از قرار دادن این محصول در معرض رطوبت اجتناب شود.

طول عمر آنی گیر

چنانچه کیسه‌های حاوی پودر آنی گیر در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از محصول از زمان تولید، ۱۲ ماه است.

بسته‌بندی آنی گیر

این محصول در کیسه‌های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این محصول به فرم اطلاعات عملکردی واترکات (WaterCut-PPI) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴
کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴
شماره تماس: ۰۲۱-۸۹۳۳۱
آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
پست الکترونیک: info@capco.co.ir