

Penetral[®] S80

▪ Crystalline Waterproofing Coating

روش استفاده از پنترال اس ۸۰

محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده از پنترال اس ۸۰

۱- آماده سازی سطح: کل سطح مورد نظر از آلودگی‌هایی مانند گرد و غبار، روغن، ذرات سست، کپک، چربی و دیگر آلودگی‌ها کاملاً پاک گردد.

۲- اجرا: این محصول با استفاده از اسپری، غلتک و یا قلم‌مو قابل اجرا می‌باشد. مقدار مصرف معمولاً یک کیلوگرم برای ۲ تا ۳ متر مربع برای سطوح بتنی می‌باشد. لازم به ذکر است میزان مصرف دقیق باید با آزمایش روی سطح در محل پروژه تعیین گردد. ضمناً پس از اتمام کار ابزارها سریعاً با آب شستشو شود.

نکات ایمنی در استفاده از پنترال اس ۸۰

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود و به پوست و چشم آسیب می‌رساند. بنابراین در هنگام کار با این ماده لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در صورت تماس این ماده با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این ماده 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 صورت بلعیدن، دهان شسته شود و از بالا آوردن پرهیز شود.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

سایر نکات لازم در خصوص پنترال اس ۸۰

امکان خوردگی پنترال اس ۸۰

این محصول نه باعث شروع و نه باعث گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش‌تنیده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می‌شود.

پنترال اس ۸۰، بر پایه نمک‌های ارگانیک محلول در آب بوده که با نفوذ به سطح بتن، داخل منافذ موئینه ایجاد کریستال کرده و باعث می‌شود سطح بتن مورد نظر آب‌بند شود.

این محصول بر اساس الزامات عمومی استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۳۳۰-۲ تولید می‌شود. ضمناً این افزودنی با الزامات رده MC استاندارد EN 1504-2 نیز تطابق دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی پنترال اس ۸۰ طبق جدول زیر است و این محصول در دامنه تغییرات مجاز اعلام‌شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۳۳۰-۲ تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سیمانی
وزن مخصوص	$1.02 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
ترکیبات آلی فرار	ندارد

کاربرد و اثر پنترال اس ۸۰

کاربرد پنترال اس ۸۰

- نفوذ ناپذیر کردن سطوح بتنی

مزایای استفاده از پنترال اس ۸۰

- با کاهش نفوذپذیری، دوام بتن را افزایش می‌دهد.
- در سطح مصالح نفوذ می‌کند ولی قابلیت تنفس سطوح را حفظ می‌کند.
- فاقد یون کلر بوده و در بتن‌های مسلح و پیش‌تنیده قابل استفاده می‌باشد.

روش حمل و نقل و انبار کردن پنترال اس ۸۰

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این افزودنی بین 0°C و 35°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن ظرف حاوی ماده افزودنی در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- لازم است از یخزدگی ماده جلوگیری شود.

طول عمر پنترال اس ۸۰

چنانچه ظروف حاوی محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از افزودنی از زمان تولید، ۱۲ ماه است.

بسته‌بندی پنترال اس ۸۰

این محصول در گالن‌های ۴، ۲۰ و بشکه ۲۲۰ 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 پنترال اس ۸۰ (Penetral S80) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴

کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴
شماره تماس: ۸۹۳۳۱-۰۲۱
آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
پست الکترونیک: info@capco.co.ir