

نفوذگر کریستال ساز SP-Penetcoat

نفوذناپذیر کننده و کریستال شونده بتن

شرح محصول:

SP-Penetcoat ماده ای تک جزئی ، غیرآلی و بر پایه سیمان است که پس از نفوذ به داخل بتن ، شروع به کریستال سازی می نماید. این کریستال ها با آهک آزاد موجود در بتن وارد واکنش می شوند و تمامی لوله های موئین موجود در بتن قدیم یا جدید را از عمق آبنند می نمایند. نفوذگر کریستال ساز به هیچ وجه مانع عبور هوا و بخار به داخل بتن نمی شود و راه تنفس سازه را باز می گذارد. در صورتی که تماس با رطوبت در سازه قطع گردد، فرآیند کریستال سازی متوقف شده و به محض تماس مجدد با رطوبت ، فرآیند مجدداً آغاز می گردد. آبنندی کامل سطح پس از ۵ تا ۷ روز انجام می شود.

خواص و اثرات:

- محافظت از بتن و آرماتور در برابر عوامل خوردنده موجود در آب
- اجرای آسان در سطوح عمودی و افقی
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- تحمل نشت مثبت و منفی در سازه های در تماس با آب
- قابل استفاده در تماس با آب شرب
- قابل اعمال روی سطوح مرطوب
- تحمل فشار مثبت آب حداقل تا ۱۴ بار
- مقاوم در برابر یخ زدگی و تغییرات دمایی
- عدم آسیب پذیری در برابر مواد شیمیایی خوردنده نظیر سولفات ، نیترات ، کلراید ، کربنات و ...
- اجرای آسان با قلم مو ، اسپری و یا پاشش پودر خشک بر روی بتن خیس
- دارای تاییدیه نفوذناپذیری محصول
- دارای تاییدیه آب شرب

موارد کاربرد:

- رفع نم زدگی سطوح بتنی
- عرشه پل ، اسکله ، بندر ، سکو
- گذرگاه زیرزمینی و تونل
- پارکینگ و دیوار حائل
- چاله آسانسور ، آب انبار و ...
- مخازن ، لوله و کانال های آب و فاضلاب
- سازه های زیرزمینی از جهت داخل یا خارج

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1/35 \pm 0/05$	وزن مخصوص gr/cm^3
ندارد	یون کلر
11 ± 1	PH

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-Penetcoat بسته به سطح زیرکار و فشار آب ، بین ۱/۵ الی ۲ کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.

روش مصرف:

- پاکسازی سطح از هرگونه گرد و غبار ، چربی و یا ذرات معلق
 - اختلاط هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی با مقدار ۷ الی ۹ لیتر آب
 - اختلاط توسط همزن برقی تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت
 - مدت زمان مصرف پس از اختلاط ۲۰ دقیقه
 - اجرا توسط قلم مو ، اسپری و یا برس
 - محافظت از بتن تا ۲۴ ساعت در برابر باد ، بخار و حرارت مستقیم
 - مرطوب نگه داشتن سطح ۲۴ ساعت تا ۷ روز (بسته به کاربرد)
 - امکان رفت و آمد و پیاده روی سطح پس از ۳ ساعت
- نکته : در صورت وجود فشار شدید در پشت سازه (نشت منفی) نفوذگر کریستال شونده را در دو تا سه دست اجرا نمایید.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- BS EN 12390-8 / BS 1881-122

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .

