

پیوست :

تاریخ :

مشخصات فنی محصول آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

مشخصات ظاهری :	پودر	یون کلر :	ندارد
دمای نگهداری :	۵-۳۵ درجه سانتیگراد	گارانتی :	دارد
مشخصات تولید :	تولید ایران	مشخصات تولید :	تحت لیسانس خارجی
مشخصات ظاهری (نوع جنس) :	پودر	تعداد جزء های ترکیبی :	تک جزئی

روش مصرف آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

سطح بتن قبل از اجرا می‌بایست، سنبه‌بلاست یا ترجیحاً واتر بلاست شود. سطوح مذکور قبل از اجرا رطوبت داشته باشد، دمای آب مصرفی بین ۳ تا ۷ درجه (ترجیحاً آب قابل شرب حاوی یخ) باشد. پس از میکس با دور کم آب با محصول به مدت ۳ تا ۵ دقیقه صبر کنید و مجدداً عمل میکس را به آرامی تکرار کنید. این عمل به دلیل کنترل پیک حرارتی ناشی از واکنش شیمیایی می‌باشد. اجرای محصول بوسیله قلم‌مو و یا اسپری بر روی سطح خیس در دو دست انجام می‌شود.

اجرای لایه دوم پس از سفت شدن لایه اول که هنوز خیس است انجام می‌شود. بسته به دمای محیط لایه نخست معمولاً پس از ۱ تا ۲ ساعت سفت می‌شود. پس از اجرا لازم است که از پوشش ایجاد شده به مدت ۳ روز مرطوب نگهداشته و عمل آوری شود. معمولاً عمل آوری با آب پاشی آرام و ملایم انجام می‌شود و میزان رطوبت بهتر است بالای ۸۰ درصد نگاه داشته‌شود. سطوح خشک نیز قبل از پوشش با آب اشباع شوند. لازم به ذکر است که پس از اختلاط، بسته به مقدار آب مصرفی، مخلوط حاصله ۲۰ تا ۳۰ دقیقه کارپذیری در دمای ۵°C تا ۳۵°C اعمال شود. دمای پایین‌تر موجب افزایش و دمای بالاتر موجب کاهش زمان سخت شدن می‌شود.

یک قسمت آب با ۲/۸۵-۳/۳ قسمت پودر به صورت حجمی یا ۳۰ تا ۳۵ درصد وزن پودر، آب اضافه شود. مقدار مصرف برای پوشش دهی بستگی به سطح مورد نظر دارد و بطور معمول یک کیلوگرم برای پوشش یک مترمربع در هر لایه لازم است. همچنین توصیه می‌شود، برای پوشش دهی مناسب این محصول در دولایه اجرا می‌شود.

سطح مورد استفاده باید در حد ممکن صاف و عاری از هرگونه روغن، گریس، مواد عمل آوری، روغن قالب و هر نوع آلودگی دیگر که مانع چسبندگی پوشش به سطح می‌شود، باشد. ایجاد سطح زیر چسبندگی پوشش به سطح را مطلوب‌تر می‌سازد؛ در صورتی که سطح نیاز به ترمیم داشته باشد، می‌بایستی قبل از پوشش، سطح مورد نظر با محصول Fixcem ۱۰۰ باید ترمیم شود.

موارد کاربرد آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

- جهت آب‌بندی داخلی و خارجی انواع سطوح قدیمی و جدید بتنی
- آب‌بندی مخازن آب آشامیدنی، سیستم‌های فاضلابی، سازه‌های دریایی، تونل‌ها، منهول‌ها، گذرگاه‌های زیرزمینی
- حوضچه‌های پرورش ماهی و گاراژها، لوله‌های بتنی، اسکله‌ها، سازه‌های در معرض آب دریا
- چاله آسانسورها، دیوارهای حائل، فونداسیون ساختمان‌ها و پارکینگ‌ها
- آب‌بندی پلنت‌های عملیاتی آب و فاضلاب، حوضچه‌های نگهداری آب

خواص و اثرات و مزایای آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

- اجرای آسان و مقرون به صرفه
- سخت شونده سریع در تماس با آب و رطوبت
- مقاوم در برابر فشارهای هیدرواستاتیک قوی
- چسبندگی بسیار عالی به بتن
- مقاوم در برابر فشار مثبت و منفی آب تا ۱۳ بار
- فاقد کلراید
- مقاوم در برابر زنگ‌زدگی آرماتورها، یخ‌زدان، شبنم و یا تغییرات دمایی تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- محافظ بتن در مقابل اثرات مخرب آب‌های شیرین و شور، جریان‌های فاضلابی، آب‌های خورنده زیرزمینی، کربنات‌ها، کلرایدها، سولفات‌ها و نیترات‌های محلول
- دارای تأییدیه آب آشامیدنی ۶۱ DVGW W ۳۴۷
- ایجاد مانع در برابر کربوناسیون بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

- شکل ظاهری : پودر
- رنگ : خاکستری
- وزن مخصوص : 1.1 ± 0.02 در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
- پایه : ترکیبات شیمیایی معدنی
- نسبت اختلاط (وزنی) آب : ۷۵/۵-۸۰/۷۵

ملاحظات آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

- محصول بایستی در پاکت‌ها بر روی پالت و در حدود دمای ۵°C تا ۳۵°C به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.
- در صورت بروز یخ‌زدگی و یا افزایش دمای نامتعارف، محصول خواص اولیه خود را از دست خواهد داد.

حفاظت ایمنی آب بند کننده نفوذگر کریستال شونده

- در زمان استفاده و اجرا از دستکش، عینک و لباس کار مناسب استفاده شود.