

Pas Proof 780

واترپروف پودری PP-780 آببندکننده پودری و کاهنده آب

شرح:

Pas Proof 780 یک افزودنی آببندکننده فاقد کلراید بوده و به صورت پودر سفید رنگ عرضه می‌گردد. فرمولاسیون این محصول بصورت ترکیبی از مواد آب‌گریزکننده (هایدروفوبیک) و مواد روان‌کننده می‌باشد. این مواد با یکدیگر تشکیل شبکه‌ای غیرقابل حل و ضد آب در خمیر سیمان می‌دهند و بدین ترتیب با مسدود نمودن کاپیلارهای بتن از نفوذ آب جلوگیری می‌کند.

مواد روان‌کننده موجود در این محصول سبب می‌شوند که آب موجود در بتن با مخلوط ماسه سیمانی به نحو موثرتری عمل کرده و بدین ترتیب، کارایی مورد نظر با مقدار آب مصرفی کمتر بدست آید. این امر موجب می‌شود که مخلوط بتنی با نسبت آب به سیمان پایین‌تر و در نتیجه نفوذپذیری کمتر حاصل گردد.

مزایا:

- کاهش میزان آب مصرفی، بدون تاثیر بر کارایی بتن
- کاهش نفوذپذیری
- آب‌بند نمودن درونی بتن
- عدم صدمه به آب‌بندی داخلی
- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش مقاومت فشاری و کارایی بتن

مصارف:

- آب‌بند نمودن بتن‌های پیش‌ساخته و بتن‌های سازه‌ای (فونداسیون، مخازن آب، استخرها، لوله‌های بتنی و ...)
- اندوهای ماسه سیمان
- ساخت مقاطع بتنی مجاور با آب دریا
- ملات‌ها و پلاسترها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
$1/3 \pm 0/05$	وزن مخصوص gr/cm^3
ندارد	یون کلر

دستورالعمل مصرف:

PP-780 را می‌توان در مراحل تولید بتن و یا در محل بتن‌ریزی به بتن اضافه نمود و به مدت ۲ دقیقه آن را میکس کرد. از آنجایی که این محصول حاوی مواد روانساز می‌باشد و موجب افزایش روانی می‌گردد، ضروریست در هنگام تولید بتن، نسبت آب به سیمان به دقت کنترل گردد و از ۴۰٪ تجاوز ننماید. در غیر اینصورت آب اضافی موجود باعث ایجاد تخلخل و در نتیجه نشت آب می‌گردد.

کاربرد همزمان Pas Proof 780 دیگر مواد افزودنی تولیدی شرکت شیمیایی بتن‌پاس در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور کلیه مواد افزودنی باید بصورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن، با یکدیگر ترکیب شوند. عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن به کار رفته است باید با مخلوط‌های آزمایشی بررسی گردد.

این محصول برای استفاده با انواع سیمان پرتلند و مواد جایگزین سیمان نظیر دوده سیلیسی، خاکستر بادی، متاکائولن، زئولیت، خاکستر پوسته برنج، سرباری کوره آهن‌گدازی و ... مناسب می‌باشد. استفاده از ترکیبی از مواد افزودنی و یا مواد جایگزین سیمان در یک مخلوط، ممکن است زمان گیرش بتن را تغییر دهد. در چنین مواردی، زمان گیرش باید از طریق انجام آزمایشات تعیین شود.

برای حصول بهترین نتایج ممکن باید در حین انجام اختلاط، این محصول را با دست یا بصورت مکانیکی به تدریج به مخلوط خشک سیمان و مصالح اضافه نمود. در صورت اضافه نمودن این محصول به بتن در محل بتن‌ریزی باید زمان کافی برای پخش مناسب این محصول بصورت همگن در مخلوط بتنی در نظر گرفته شود.

معمول، باعث افزایش روانی و البته افزایش دیرگیری بتن می‌گردد.

بسته‌بندی:

Pas Proof 780 در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

نگهداری:

در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

بهداشت و ایمنی:

اگرچه این محصول در رده مواد خطرناک قرار نمی‌گیرد از تماس آن با پوست یا چشم باید خودداری گردد. در زمان مصرف از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو داده شود. در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

میزان مصرف:

میزان مصرف بهینه Pas Proof 780 برای برآورده نمودن مشخصات مورد نیاز در پروژه، باید همواره از طریق مخلوط‌های آزمایشی و با توجه به مصالح و شرایط موجود در کار بدست آید. با این کار می‌توان میزان مصرف افزودنی و طرح اختلاط را بهینه سازی نمود و همچنین ارزیابی کاملی از مخلوط بتن بدست آورد. میزان مصرف این محصول بین ۱/۵ تا ۲٪ وزن سیمان مصرفی می‌باشد. در صورت وجود نظارت مناسب، بکارگیری میزان مصرف خارج از محدوده فوق‌الذکر برای تامین شرایط خاص در مخلوط بتن امکان‌پذیر است. مطابقت مخلوط بدست آمده با شرایط فنی مورد نظر باید از طریق مخلوط‌های آزمایشی ارزیابی گردد. در چنین مواردی برای دریافت توصیه‌های لازم با دفتر فنی شرکت شیمیایی بتن‌پاس تماس حاصل فرمایید.

مصرف بیش از حد Pas Proof 780 تا دو برابر میزان

