



Pas Proof 780

www.betonpas.com

واترپروف پودری PP-780

آب‌بندکننده پودری و کاهنده آب

شرح

Pas Proof 780 یک افزودنی آبنندکننده 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 ...)
- اندودهای ماسه سیمان
- ساخت مقاطع بتنی مجاور با آب دریا
- مالاتها و پلاسترها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
1/15 ± 0/05	وزن مخصوص gr/cm ³
ندارد	یون کلر

دستور العمل مصرف

PP-780 را داخل بچینگ یا تراک میکسر پیش از افزودن آب به مصالح خشک



اضافه نمایید، سپس آب را اضافه نموده و به مدت ۲ دقیقه آن را میکس کرد. از آنجایی که این محصول حاوی مواد روانساز می باشد و موجب افزایش روانی می گردد، 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 می گردد.

کاربرد همزمان Pas Proof 780 دیگر مواد افزودنی تولیدی شرکت شیمیایی بتن پاس 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، ژئولیت، خاکستر پوسته برنج، سرباری کوره آهن گدازی و... مناسب می باشد. 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 بتن ریزی باید زمان کافی برای پخش مناسب این محصول بصورت همگن در مخلوط بتنی در نظر گرفته شود.

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 می توان 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 درصد وزن مواد سیمانی مصرفی می باشد. در صورت وجود نظارت مناسب، بکارگیری میزان مصرف خارج از محدوده فوق الذکر برای تامین شرایط خاص در مخلوط بتن امکان پذیر است. مطابقت مخلوط بدست آمده با شرایط فنی مورد نظر باید از طریق مخلوطهای آزمایشی ارزیابی گردد. در چنین مواردی برای دریافت توصیه های لازم با دفتر فنی شرکت شیمیایی بتن پاس تماس حاصل فرمایید.

مصرف بیش از حد Pas Proof 780 تا دو برابر میزان معمول، باعث افزایش روانی بتن می گردد.

بسته بندی

Pas Proof 780 در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

اگرچه این محصول در رده مواد خطرناک قرار نمی گیرد 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.