



Pas Proof 2

www.betonpas.com

واتر پروف مایع PP-2

مایع آب بند کننده بتن حاوی روان کننده

شرح

Pas Proof 2 ماده آب بند کننده بتن می باشد که تمام مقاطع آن را آب گریز می نماید. این محصول به سرعت در آب پخش شده و پس از افزوده شدن به بتن به عنوان یک عامل قوی پخش کننده ذرات عمل کرده و سبب می شود ذرات سیمان که تمایل به کلوخه شدن دارند پخش شوند و سطح آزاد وسیع تری به دست آورند. بدین ترتیب آب موجود در مخلوط بتن به نحو موثرتری عمل می نماید. با استفاده از واتر پروف مایع مقاومت بتن در برابر نفوذ آب و سایر املاح شیمیایی افزایش می یابد و با کاهش میزان آب مصرفی تا بیش از ۱۰٪، بتنی با دانسیته بیشتر و نفوذپذیری کمتر حاصل می گردد، PP-2 از ایجاد فضاهای خالی و منافذ ریز و ترک خوردگی بتن جلوگیری می نماید و همچنین بر اصلاح دانه بندی مصالح، خواص رئولوژی مخلوط بتن تازه نیز بهبود می بخشد.

مزایا

- فاقد کلراید
- افزایش مقاومت فشاری
- آب بند کنندگی درونی
- جلوگیری از حمله سولفاتی و قلیایی شدن
- رفع جذب آب و نفوذپذیری بتن
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند و کاربرد همزمان این محصول با دیگر مواد افزودنی تولیدی این شرکت

www.betonpas.com

- دارای قدرت پخش بسیار بالا و سهولت اختلاط با بتن

مصارف

- اجرای بتن نفوذناپذیری جهت سدها، تصفیه خانه ها، مخازن ذخیره آب، کانال ها، پل ها، فونداسیون ها
- جهت آب بند نمودن بتن و مخلوط های ماسه سیمانی، بتن های سازه ای و پیش ساخته، اندودها، ملات های آجر کاری و شمشه گیری و روسازی های گرانولیتیک
- بتن ریزی و ساخت بتن نفوذناپذیر در شوره زارها و مناطق حاوی یون های سولفات و کلر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای	رنگ
1/12 ± 0/05	وزن مخصوص gr/cm ³
ندارد	یون کلر
7 ± 1	PH



به میزان قابل توجهی افزایش می یابد.

استاندارد

ASTM C1202-8, ASTM C 1585, BS EN 12390

بسته بندی

Pas Proof 2 در گالن های ۲۰ کیلو گرمی و بسته های ۲۲۰ کیلو گرمی عرضه می شود.

نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد و در ظروف در بسته بدور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. مدت زمان مصرف حداقل ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

Pas Proof 2 حاوی مواد سمی و خطرناک نمی باشد ولی همانند سایر مواد شیمیایی، در هنگام کار با این ماده از دستکش و ماسک استفاده نمایید و از تماس با چشم ها، دهان و مواد غذایی اجتناب کنید. در صورت تماس موضع را با آب سرد شستشو دهید.

دستور العمل مصرف

Pas Proof 2 را می توان مستقیماً و یا با بخش کوچکی از آب اختلاط، به مخلوط بتن اضافه نمود. جهت کسب اطلاع در خصوص وسایل توزین مناسب و طریقه استفاده آن با دفتر فنی این شرکت تماس حاصل نمایید.

نکاتی جهت دستیابی به نتایج مطلوب تر:

مانند تمامی بتن های سازه ای باید عمل آوری مناسب انجام شود. بدین منظور از مواد عمل آورنده نظیر کیورینگ، گونی خیس و یا اسپری کردن آب استفاده کنید. ضایعات این محصول را با آب شست و شو دهید.

دستورات مربوط به تهیه و اجرای بتن مناسب باید همواره رعایت شوند. باید از مصالح سنگی با دانه بندی مناسب استفاده کرد و مقدار سیمان مصرفی حداقل ۳۵۰ کیلوگرم در متر مکعب توصیه می شود. استفاده از نوارهای آب بند بین لایه های مختلف بتن (در بتن ریزی های ناپیوسته و نیز در لبه کف ها) مطابق با استاندارد BS5337 لازم است.

میزان مصرف

میزان مصرف واتر پروف برای آب بند کردن بتن های حجیم ۱/۵ الی ۲/۵ درصد وزن مواد سیمانی مصرفی است. مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان معمول، می تواند باعث افزایش زمان گیرش اولیه بتن گردد. مقاومت نهایی تحت تاثیر این دیر گیری کاهش نیافته و معمولاً افزایش می یابد. همچنین کارایی بتن