

Pas Proof 2

واترپروف مایع PP-2

مایع آببند کننده بتن حاوی روان کننده

مشخصات:

Pas Proof 2 ماده آببند کننده بتن می باشد که تمام مقاطع آن را آبگریز 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 واترپروف 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
- آببند 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
- انسداد کامل تمامی خلل و فرج ریز ناشی از کسری فیلر سنگدانه ها
- دارای قدرت پخش بسیار بالا و سهولت اختلاط با بتن

مصارف:

- اجرای بتن نفوذناپذیر جهت سدها، تصفیه خانه ها، مخازن ذخیره آب، کانال ها، پل ها، فونداسیون ها
- جهت آببند نمودن بتن و مخلوط های ماسه سیمانی، بتن های سازه ای و پیش ساخته، اندودها، ملات های آجرکاری 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





باعث افزایش زمان گیرش اولیه بتن گردد. مقاومت نهایی تحت تاثیر این دیرگیری کاهش نیافته و معمولاً افزایش می‌یابد. همچنین کارایی بتن به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد.

استاندارد:

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

بسته بندی:

Pas Proof 2 در گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه‌های ۲۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

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 می‌باشد.

بهداشت و ایمنی:

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

دستورالعمل مصرف:

Pas Proof 2 را می‌توان 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 بتن‌های سازه ای باید عمل‌آوری 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 شستشو دهید.

دستورات مربوط به تهیه و اجرای بتن مناسب باید همواره رعایت شوند. باید از مصالح سنگی با دانه‌بندی مناسب استفاده کرد و مقدار سیمان مصرفی حداقل ۳۰۰ کیلوگرم در متر مکعب توصیه می‌شود. استفاده از نوارهای آب‌بند بین لایه‌های مختلف بتن (در بتن‌ریزی‌های ناپیوسته و نیز در لبه کف‌ها) مطابق با استاندارد BS5337 لازم است.

میزان مصرف:

میزان مصرف واترپروف برای آب‌بند کردن بتن‌های حجیم ۱/۵ الی ۲/۵ درصد وزن سیمان مصرفی است. مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان معمول، می‌تواند