

نام محصول :

PA-WATERPROOF

واتر پروف بتن

شرح

واتر پروف بتن بصورت پودری بوده که جهت نفوذناپذیر ساختن انواع ملات و بتن به کار می رود. این ماده با انواع سیمان و انواع افزودنی‌های بتن نظیر روان کننده‌ها سازگاری دارد. در واقع استفاده همزمان واترپروف بتن پودری با یک روان کننده باعث پخش‌شدگی یکنواخت‌تر آن در بتن شده بنابراین توصیه می‌گردد در زمان استفاده از واترپروف بتن پودری از یک ماده کاهنده آب مناسب استفاده گردد.

خواص و اثرات

عدم نفوذ پذیری بتن	سهولت پخش‌شدگی در بتن
قابلیت آبگریز کردن بتن	پر کردن خلل و فرج ریز در بتن
عدم تأثیر در مقاومت فشاری بتن	عدم امکان نفوذ یون کلر به داخل بتن
مقاوم در برابر حملات سولفات‌ها	خاصیت آب بندی در مدت زمان طولانی از بهره برداری

موارد کاربرد

ساخت بتن‌های نفوذناپذیر
 ساخت بتن‌هایی که کسری فیلر دارند
 آب بند نمودن قطعات آماده و پیش ساخته بتنی
 ساخت بتن‌هایی که در مجاورت آب دریا قرار دارند

مقدار مصرف

مقدار مصرف واتر پروف پودری با توجه به طرح اختلاط بتن بین ۱ تا ۳ درصد وزن سیمان می باشد مقدار مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت پیوند شیمی انجام پذیرد.

روش مصرف

افزودن روان کننده به بتن به دو روش زیر امکان پذیر است :
 استفاده در محل بچینگ با بخش ثانویه آب اختلاط به بتن اضافه گردد.
 استفاده در محل کارگاه به تراک میکسر اضافه گردد.
 جهت سهولت و قدرت پخش شدگی بسیار زیاد در بتن می بایست همراه با افزودنی های بتن استفاده گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ : سفید
 حالت فیزیکی : پودر
 وزن مخصوص : $1.20 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
 یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید . در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
شرایط دمایی جهت نگهداری: +۵ الی +۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلو گرمی

