

واتر پروف پودری پودر دفع کننده آب به منظور آب بندی

MTOSEAL/P

- مقاومت در برابر تهاجم نمک های سولفاتی انتقال قابلیت آگریزی فیلر به بتن
- Mtoseal/P، بتن را قطبی نموده و سبب روانی بتن می گردد بطوریکه می توان تا ۱۰ درصد از آب مصرفی بتن را کم نمود که این عمل سبب فشردگی بتن و افزایش مقاومت آن می گردد.
- نفوذ آب از سطح به عمق و بافت درونی را کاهش می دهد و از یخ زدگی آن پیشگیری می کند.
- مقاومت و دوام بتن را در مقابل تهاجم سولفات های محلول افزایش می دهد.

مصارف

- جهت ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و ملات هایی که واتر پروف بودن آن ها الزامی می باشد
- جهت جلوگیری از نفوذ محلول های شیمیایی
- جهت آب بندی مخازن، استخر ها، سدها و تونل ها، فونداسیون اسکله های دریایی

Mtoseal/P ماده ای آب بند کننده است که بدون ایجاد اثر نامطلوب بر روی بتن، تمام نقاط آن را آب گریز می نماید. در طراحی و تولید سازه های بتنی که در معرض شرایط سخت و آسیب های جوی قرار می گیرند، نفوذ پذیری بتن عامل تعیین کننده ای برای پیش بینی و ارزیابی دوام آن است، هر اندازه قابلیت عبور آب کمتر باشد بتن از دوام و استحکام بیشتری برخوردار است. نفوذ پذیری آب در بتن معمولاً ناشی از ایجاد فضای خالی و منافذ ریز به هم پیوسته ای است که به دلیل عدم تراکم بتن و یا ترک های انقباضی حاصل از تبخیر آب بتن، در حالت های خمیری و سخت شدن بوجود می آید. این محصول با سایر ذرات میکرونیزه، به عنوان یک فیلر ضد آب موثر برای پر نمودن فضاهای ریز میکروسکوپی خالی بین اجزای بتن عمل می کند و بدین ترتیب از نفوذ آب به لایه های داخلی بتن جلوگیری به عمل می آورد.

مزایا

- شبکه مجاری ریز موجود در جسم بتن را که با یکدیگر مرتبط می باشند مسدود کرده و از این طریق بر نفوذ ناپذیری بتن می افزاید.

از طریق آزمایش‌های کارگاهی مشخص خواهد شد. میزان مصرف بین ۱/۵ تا ۳ درصد وزن مواد سیمانی مصرفی می‌باشد.

استاندارد

ASTM C 1202, ASTM C1585

بسته بندی

Mtoseal/P در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی و ۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

نگهداری

به دور از تابش نور خورشید و روی پالت نگهداری گردد. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب باعث صدمه دیدن محصول و یا بسته بندی آن می‌شود. مدت زمان نگهداری ۲۴ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

بهداشت و ایمنی

از تماس با مواد غذایی، پوست بدن و چشم‌ها خودداری گردد. در صورت تماس احتمالی بلافاصله موضع را با آب بشویید. در صورت بلع ناگهانی به پزشک مراجعه نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	سفید
وزن مخصوص gr/cm^3	1.15 ± 0.05
یون کلر	ندارد
PH	7 ± 1

دستورالعمل مصرف

واتر پروف را بایستی به مقدار مناسب با سیمان، ماسه خشک کاملاً مخلوط نمود (ماده واتر پروف باید بطور یکنواخت در تمامی قسمت‌های بتن پخش شود) سپس آب را به آن اضافه نموده جهت حفظ سیالیت بهتر است از فوق روان کننده جهت حصول مقاومت بالا استفاده نمود، در هنگام تولید بتن نسبت آب به سیمان به دقت کنترل شده و از ۴۰ درصد تجاوز ننماید، در غیر این صورت آب اضافی موجود باعث ایجاد تخلخل و در نتیجه نشست آب می‌گردد. استفاده بیش از ۳ برابر مذکور بدون استفاده از فوق روان کننده باعث ایجاد کاهش مقاومت بتن می‌گردد.

میزان مصرف

میزان مصرف Mtoseal/P به ضخامت بتن بستگی دارد و مقدار دقیق مصرف