

آب‌بندکننده آلی بتن و ملات می‌باشد که با تشکیل لایه‌های نامحلول و آب‌گریز بر روی دیواره حفرات و خلل و فرج داخل بتن، نفوذپذیری بتن را کاهش می‌دهد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

کیسه 20 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

سازگاری

در صورت نیاز به مصرف با سایر افزودنی‌ها، حتماً با واحد پشتیبانی فنی تماس گرفته شود.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: سفید

جرم مخصوص: $0/02 \pm 1/03$

مقدار کلرید: ناچیز

کاربردها

آب‌بندکننده آب‌گریز WP 24 را می‌توان برای هر قطعه و سازه بتنی که نیازمند آب‌بندی باشد، استفاده نمود. این محصول در مصارف زیاد تا فشار آب 14 بار می‌تواند مقاوم می‌باشد. اما در مصارف کم توانایی آب‌بندی در فشار هیدرواستاتیک را ندارد. توصیه می‌شود از این محصول در بتن‌هایی با نسبت آب به سیمان کمتر از 0/5 استفاده گردد.

از این محصول می‌توان در مخازن آب شرب، تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، سازه‌های نگهدارنده آب، مخازن فاضلاب، دیوارهای حائل، سدها، تونل‌ها، سازه‌های زیرزمینی، پارکینگ‌ها، شمع‌ها، پی‌ها، چاله‌های آسانسور، قطعات پیش‌ساخته و یا هر سازه‌ای که نیازمند آب‌بندی باشد، استفاده کرد.

مقدار مصرف

میزان مصرف WP 24 به میزان 0/2 تا 2 درصد وزن مواد سیمانی برای نسبت آب به مواد سیمانی کمتر یا مساوی 0/45 و به میزان 0/5 تا 3 درصد وزن مواد سیمانی برای نسبت آب به مواد سیمانی بیشتر از 0/45 توصیه می‌شود. میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و آزمایش‌های آزمایشگاهی به دست می‌آید.

روش مصرف

این محصول، در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که به همراه آب اختلاط و یا به عنوان آخرین جزء اختلاط افزوده شود. در ضمن این ماده دارای خاصیت بازدارندگی خوردگی نیز می‌باشد. واکنش‌های موثر این محصول در دمای 5 تا 30 درجه سانتی‌گراد اتفاق می‌افتد.

نحوه نگهداری

در دمای حداکثر 40 درجه سانتی‌گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.