



SEPEHR ARMEH

گروه ساختمانی

سپهر آرمه

بهبود دهنده دوام بتن

SA DURA

شرح

SA DURA یک افزودنی پودری بتن می باشد که برای کاهش نفوذپذیری و افزایش دوام بتن در شرایط سخت محیطی، کاهش نفوذ آب و دیگر مواد مضر به بتن و همچنین آب بندی حجم بتن در استخرها، مخازن بتنی، دیوارهای حائل، فونداسیونها و دیگر کاربردهایی که نیاز به ایزولاسیون و افزایش دوام بتن است، مناسب می باشد.

این محصول یک ارتقا دهنده دوام و پایایی بتن می باشد که با عملکرد چندگانه، باعث آب بندی و کاهش نفوذپذیری بسیار مطلوب در بتن می گردد. این افزودنی با داشتن پودر پوزولان طبیعی در نقش فیلر باعث کاهش حفرات مویین می شود. استفاده از فیلرها با توجه به آنکه اکثر ماسه های تولیدی در بسیاری از معادن شن و ماسه فاقد فیلر کافی می باشند، در رسیدن به بتنی با حداقل نفوذناپذیری، گریزناپذیری می باشد. استفاده از این نوع پوزولان باعث کاهش مناسب حجم و اندازه لوله های مویین می گردد.

پوزولان به کار رفته در این افزودنی در فرآیندی جداگانه با واکنش با محصولات هیدراتاسیون سیمان باعث افزایش مقاومت بتن سخت شده می گردد و تراکم بیشتر بتن و کاهش نفوذپذیری بیشتر را به همراه دارد. از سوی دیگر این افزودنی حاوی مواد هیدروفوبیک می باشد که با ایجاد خاصیت آبگریزی و ایجاد غشایی با خاصیت دافعه‌ای در لوله های مویین مانع ورود آب به آنها میگردد و باعث افزایش هر چه بیشتر خاصیت نفوذناپذیری بتن و آب بندی آن می شود. همچنین این افزودنی دارای خاصیت روان کنندگی نیز می باشد که باعث توزیع بهتر محصول و تراکم بیشتر بتن تازه میگردد.

مشخصات

حالت: پودر

وزن مخصوص $1/35 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$

رنگ: کرم

میزان یون کلر: بدون کلر

نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۳ الی ۵ کیلوگرم برای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان مصرفی در بتن می باشد. مقدار بهینه مصرف تنها پس از انجام آزمایشات موردی و بر اساس الزامات مورد نیاز قابل تعیین است. حداقل 4 دقیقه عملیات مخلوط کردن بتن در بچینگ پس از اضافه کردن این محصول ادامه پیدا کند. در صورت استفاده از این محصول در تراک میکسر به ازای هر متر مکعب بتن یک دقیقه عملیات مخلوط کردن با دور تند انجام گیرد (حداقل 5 دقیقه).

کاربرد

بتن آماده

بتن آب بند

قطعات پیش ساخته

بتن پیش تنیده

بتن با دوام بالا

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه می گردد:

کیسه ۲۵ کیلویی

نشانی : تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱