

افزودنی حباب‌زا E 10 توانایی ایجاد حباب‌های بسیار ریز، منظم و پایدار را در توده خمیر سیمان دارد.

کاربردها

افزودنی حباب‌زا E 10 با ایجاد حباب‌های بسیار ریز، پایدار و پراکنده در توده خمیر سیمان، باعث کاهش نفوذپذیری، ایجاد خاصیت آب‌بندی و نم‌بندی، کاهش آب‌انداختگی و جداسدگی بتن، افزایش کارایی و روانی، افزایش دوام در برابر یخبندان و آب‌شدن و غیره می‌گردد.

با توجه به مزایای مذکور، محصول E 10 در بتن‌هایی نظیر بتن سازه‌های در معرض پدیده یخبندان و آب‌شدن، جداول بتنی، کف‌های محوطه‌های روباز و بتن‌هایی که در معرض پدیده تبلور نمک‌ها هستند، استفاده می‌گردد. در نسبت آب به سیمان ثابت، می‌تواند باعث کاهش مقاومت فشاری گردد. برای جبران آن می‌توان با حفظ روانی، نسبت آب به سیمان را کاهش داد و یا از مواد کاهنده آب استفاده نمود.

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

گالن 20 کیلوگرمی / بشکه 220 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

در صورت نیاز این شرکت 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.

استاندارد

این محصول با استانداردهای ATSM C260، INSO 2930-2 مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: مایع
رنگ: قهوه‌ای
جرم مخصوص: $1/00 \pm 0/02$
PH: $8/5 \pm 1$
مقدار کلرید: ناچیز

مقدار مصرف

میزان مصرف E 10 برای ایجاد مقدار هوای معین، باید با آزمایش به دست آید. به عنوان راهنمایی اولیه میزان مصرف 0/04 تا 0/08 درصد مقدار مواد سیمانی، 3 تا 6 درصد حباب‌زایی دارد.

قابل ذکر است که قدرت حباب‌زایی و پایداری این محصول در بتن‌های روان‌تر، بهتر است.

روش مصرف

این محصول، در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که همراه با ماسه ریز مرطوب به بتن اضافه گردد. قابل ذکر است که مقدار حباب هوای تولید شده به عوامل مختلف محیطی و شرایط ساخت، اجرا، حمل و ریختن بتن وابسته می‌باشد.

نحوه نگهداری

در دمای حداقل 1 و حداکثر 40 درجه سانتی‌گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. در صورت یخ‌زدن، به آرامی گرم گردد و ترجیحاً قبل از مصرف، آرام هم زده شود و حتماً عملکرد آن کنترل گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.