

شرح کلی

A-141 افزودنی مایع جهت ایجاد میاب های ریز، پایدار و نزدیک به هم در بتن و یا ملات های سیمانی می باشد. اندازه قطر میاب های تشکیل شده در بتن کمتر از ۵۰ میکرون و فاصله آن ها از یک دیگر مدود ۲۰۰ میکرون است. این میاب ها به طور پایدار و یکنواخت در بتن تشکیل شده، علاوه بر افزایش کارایی و کارپذیری بتن تازه، دوام بتن سفت شده را در برابر پرفه های یخ - ذوب بهبود می بخشد. همچنین تاثیر بسیار زیادی در کاهش نفوذ پذیری بتن و کاهش آب انداختگی و جدا شدگی آن دارند.

کاربرد

A-141 با بتن های ماوی افزودنی های دیگر مانند انواع روان کننده ها، کند گیر یا زودگیر کننده ها یا افزودنی های دافع آب سازگاری دارد ولی بر طبق استاندارد زمانی که دو یا چند افزودنی در بتن استفاده می شود باید جداگانه به مفلوفا اضافه شوند. برای عملکرد بهتر، توصیه می شود این افزودنی به ماسه مرطوب اضافه شود. A-141 قادر به ایجاد میاب های میکرونی در انواع محصولات پایه سیمانی از قبیل: بتن معمولی، بتن کم آب و سفت، بتن های ماوی فاکستر بادی و دوده سیلیسی و بتن ماوی سیمان با قلیایی زیاد می باشد. بیشترین مصرف این ماده در بتن سدها، جداول بتنی، بتن عرشه پل ها، دیوار های مائل و سازه هایی است که در معرض یخ بندان قرار دارند.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع بی رنگ
وزن مخصوص	۰/۹۸ تا ۱/۰۳ گرم در سانتیمتر مکعب
درجه اسیدی	۷/۵ - ۹/۵
مقدار کلر	فاقد کلر
درجه اشتعال	غیر آتشزا
درجه انجماد	صفر درجه سانتیگراد

مقدار مصرف

مقدار متعارف و استاندارد برای استفاده از افزودنی میاب هوا ساز وجود ندارد و میزان مصرف آن به مقدار میاب مورد نیاز و نوع سیمان مصرفی بستگی دارد. برای انجام آزمایش های کارگاهی میتوان مقدار ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر را برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان استفاده نمود و با افزایش یا کاهش آن به مقدار دلفوا دست یافت. توصیه شود که در طرح هایی که افزودنی کاهنده آب یا کنترل کننده گیرش بتن وجود دارد مصرف A-141 کمتر از بتن معمولی فواید بود.

انبار داری

چنانچه در بشکه های اصلی در جای مسقف، بدور از تابش نور فورشید و در دمای بیشتر از ۲+ درجه سانتیگراد نگه داری شود دست کم به مدت ۱۲ ماه قابل استفاده است. در صورت بروز یخ زدگی آنرا به آرامی مرارت داده (تا مدود ۳۰ درجه) و هم زدید تا به حالت اولیه برگردد. هرگز از هوای فشرده برای هم زدن استفاده نکنید .

بسته بندی

A-141 در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۲۰ کیلو گرمی بسته بندی و عرضه می شود.