

A-151

افزودنی منبسط کننده و کاهنده آب
بتن و ملات های سیمانی

شرح کلی

A-151 افزودنی منبسط کننده بتن و ملات های سیمانی است که انقباض ناشی از خشک شدن سیمان را جبران می کند. این محصول به دلیل وجود روان کننده در ترکیب خود امکان سافت ملات های گروت و ترکیبات سیمانی با نسبت کمتر آب به سیمان را فراهم آورده. در نتیجه ملات و بتن های تولید شده با این ماده دارای کارایی و مقاومت بسیار خوب و بدون آب انداختگی می باشند. همچنین میزان نفوذ پذیری ملات گروت و بتن سافت شده با این محصول کاهش یافته، در نتیجه دوام آنها افزایش می یابد. بیشترین میزان انبساط ناشی از استفاده **A-151** پیش از آغاز گیرش اولیه سیمان اتفاق می افتد.

کاربرد

A-151 در تولید ملات و بتن های منبسط شونده و یا بدون انقباض جهت مقاصدی چون: پرکردن زیر صفحه ستون ها، بندکشی، پرکردن سوراخها و صافکاری سطوح بتنی و همچنین سافت دوغاب های تزریقی پر کننده سیمانی کاربرد دارد. جهت سافت ملات بدون انقباض با استفاده از این محصول ابتدا آب را درون مخلوط کن ریخته، سیمان را به آن بیافزایید و هم بزنید تا کامل یکنواخت شود. سپس **A-151** و ماسه (در صورت وجود در طرح افتلاط) را به ترکیب اضافه کرده و برای مدت ۲ دقیقه به هم زدن ادامه دهید.

مشخصات فنی

پودر فاکستری رنگ	شکل ظاهری
صفر	مقدار کلر
صفر	مقدار نیتریت
ندارد	اشتعال
ماده غیر فطرناک	طبقه بندی ممل و نقل

مقدار مصرف

A-151 به طور معمول ۰/۵ درصد وزن سیمان مصرف می شود و قابلیت استفاده با سیمان پرتلند و یا سیمان زود گیر یا سیمان های زود سفت شونده را دارد. مصارف بیشتر آن می تواند موجب کارپذیری بیشتر، افزایش حجم ملات فمیری، تأخیر در گیرش اولیه و نهایی و کاهش مقاومت زودرس گردد. توجه شود که نسبت آب به سیمان در ملات های سافت شده با **A-151** کمتر از مقدار معمول می باشد و استفاده از مقادیر بیشتر آب، فطر ته نشینی ماسه در ملات های سیمان - ماسه و کف آلودگی سطحی در دوغاب های سیمان - آب را در پی فواید داشت.

انبار داری

A-151 را در ممل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید، بارندگی، فشار اضافی و روی پالت نگه داری نمایید. در این صورت حداقل یک سال قابل استفاده می باشد.

بسته بندی

A-151 در بسته بندی های ۱ و ۴ کیلو گرمی عرضه می شود.