

افزودنی چند منظوره بتن STK ADMIX MULTI :

افزودنی چند منظوره بتن، محتوی یک پلیمرهای امولسیون سازگار با سیمان و انواع پلیمر با ویژگی های مخصوص است که موجب افزایش اسلامپ و حفظ اسلامپ در بتن، با کاهش آب به سیمان، افزایش قدرت چسبندگی اجزاء بتن، کاهش نفوذپذیری، افزایش انعطاف پذیری، عمل آوری بتن و انواع محصولات پایه سیمانی، بهبود خاصیت آب بندی، افزایش دوام و استحکام بتن و انواع محصولات پایه سیمانی و... می شود. این محصول در مقدار مصرفی یک تا دو درصد اسلامی معادل یک فوق کاهنده آب، روان ساز تا ابرکاهنده، ابر روان کننده در بتن فراهم می کند و در عین حال که بتن حاصله با قوام و ویسکوز خواهد بود.

عملکرد:

این محصول، محتوی پلیمرهای امولسیونی و همچنین پلیمرهای ویژه سازگار با سیمان است که به راحتی در بتن و انواع محصولات پایه سیمانی پخش می شود و می تواند باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن به یکدیگر و در نتیجه افزایش استحکام (تا ۴۰٪ نسبت به شاهد ابرروان کننده)، دوام و انعطاف پذیری بتن می شود. همچنین حضور اجزای این پلیمر در بتن موجب بهبود خاصیت آب بندی بتن می شود. این ترکیبات ویژه می توانند ضمن کاهش نسبت آب به سیمان، موجب بهبود اسلامپ و تراکم پذیری بهتر، کاهش نفوذپذیری و بهبود آب بندی محصولات بتن و سایر محصولات پایه سیمانی شوند. همچنین این ترکیبات موجب انعطاف پذیری بهتر بتن می شوند. پوشش دادن این محصول بر سطح بتن تازه، به طور مطلوبی می تواند موجبات عمل آوری بتن تازه را فراهم آورد. رزین های تقویت کننده محتوی کاهش نا محسوس در گیرش اولیه پدید می آورند.

کاربرد:

- روان کننده در بتن و انواع محصولات پایه سیمانی
- چسب بتن داخلی و خارجی
- مایع عمل آوری بتن و محصولات پایه سیمانی
- چسب های پودری پایه سیمانی
- بتن خود تراکم
- بتن های توانمند
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی سازه های آبی
- قطعات پیش ساخته بتنی

مزایا:

- کاهش نسبت آب به سیمان در بتن و انواع محصولات پایه سیمانی
- محافظت سطوح در برابر عوامل مهاجم محیطی همچون یونهای مهاجم
- بهبود اسلامپ در بتن و انواع محصولات پایه سیمانی
- بهبود آب بندی و نفوذناپذیری سطوح بتنی و انواع محصولات پایه سیمانی
- بهبود مقاومت شیمیایی در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
- عدم ممانعت از تنفس سازه
- بهبود انعطاف پذیری
- بهبود خاصیت چسبندگی اجزاء بتن به هم و به بتن قدیمی تر
- سهولت پخش شدن در بتن

اطلاعات فنی:

- حالت فیزیکی: مایع
- رنگ: شیری رنگ
- وزن مخصوص: $1.03 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
- PH: 7.2 ± 0.1

نحوه مصرف:

- محصول افزودنی چند منظوره بتن می تواند به همراه بخشی از آب اختلاط (در مرحله آخر اختلاط)، به بتن افزوده شود. همچنین می تواند، به مخلوط بتن آماده، اضافه شود و پس از اختلاط کامل مورد مصرف قرارگیرد.

نگهداری :

- در بسته‌بندی اصلی و سالم، دور از رطوبت و گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید، به مدت ۶ ماه قابل نگهداری می‌باشد. ادامه نگهداری و مصرف بعدی بر اساس نتایج آزمون و تطبیق نتایج با نمونه اولیه معین می‌شود.
- محصول باید از یخ‌زدگی محافظت شود. این محصول در دمای ۲- درجه سانتی‌گراد یخ می‌زند اما بعد از آب شدن و همگن شدن تمام مشخصات محصول اولیه کسب می‌شود.

اقدامات احتیاطی:

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- هنگام استعمال حتماً از دستکش، عینک، ماسک و لباس کار مناسب استفاده شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست باید فوراً با آب و صابون شسته شود.
- در صورت تماس با چشم، فوراً چشم را با محلول شستشوی چشم، شستشو دهید و در اسرع وقت به پزشک مراجعه شود.
- در صورت بلع تصادفی، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.

اطلاعات تکمیلی:

جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان فنی شرکت شیمی تجارت کالا تماس بگیرید.

- این ماده افزودنی را می‌توان در هنگام ساخت بتن در بچینگ و یا در تراک میکسر، به بتن آماده افزوده شود.
- این افزودنی باید در زمان‌های مناسبی از عملیات اختلاط، به بتن اضافه شود. بهینه تأثیر آن، زمانی است که حدوداً ۷۰ الی ۸۰ درصد آب طرح اختلاط، اضافه‌شده باشد.
- برای دستیابی به یک بتن ایده‌آل، پس از افزودن این محصول در زمان مناسب از عملیات اختلاط، باید عمل مخلوط شدن، تا دستیابی به یک بتن همگن، به طور کامل ادامه یابد.
- از افزودن هر ماده‌ای به این ترکیب اجتناب شود.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف این افزودنی، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت شیمی تجارت کالا انجام شود.

میزان مصرف:

مقدار بهینه مصرف این محصول بر حسب مصالح مورد استفاده، ویژگی‌های مورد انتظار از بتن (و محصولات پایه سیمانی همچون انواع گروت‌های پایه سیمانی و...) و شرایط طرح اختلاط و... متغیر است و بر اساس آزمون‌های دقیق کارگاهی معین می‌شود. به طور کلی میزان مصرف این محصول، ۱ تا ۲/۲ درصد نسبت به وزن مواد سیمانی (سیمان، میکروسیلیس، خاکستر بادی و...) پیشنهاد می‌گردد.

بسته‌بندی:

این محصول در گالن‌های ۲۰ و ۲۰۰ لیتری و همچنین بر اساس طرح بسته‌بندی مشتری، قابل عرضه می‌باشد.