

CAPCO

کپکو

افزودنی‌های بتن

- روان‌کننده‌های بتن
- فوق روان‌کننده‌های بتن
- ابر روان‌کننده‌های بتن
- فرآورده‌های پوزولانی
- کنترل‌کننده‌های زمان گیرش بتن و ملات
- آب‌بندکننده‌های حجمی بتن
- هوازای بتن
- قوام‌دهنده‌های بتن

مواد شیمیایی صنعت ساختمان

نوارهای آب‌بندی

اسپیسرها و قطعات کمکی پلاستیکی بتن

کامل، این نیاز را در سطح خوبی برآورد کرده است و این شرکت به طور متوسط سالانه ۵۰ قالب جدید را به مجموعه تولید تحویل می‌دهد.

خط مشی کیفیت:

شرکت همگرایان تولید (کیکو) با هدف ایجاد یک سیستم متوازن در رضایت تمام ذینفعان خود از جمله مشتریان، نیروی انسانی، تامین کنندگان، سهامداران و جامعه، تصمیم به پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد بین المللی ۲۰۰۸ : ISO ۹۰۰۱ به عنوان یک الگوی جهانی گرفته است و خود را نسبت به بهبود مستمر و ارتقاء پیوسته رضایت مشتریان با رعایت الزامات استاندارد متعهد میدانند.

شرکت به منظور تحکیم تعهدات خود به مشتریان گرامی اقدام به اخذ استانداردهای ISO 10002 : 2004 رضایت مشتری جهت رسیدگی به شکایت و ISO 10004 : 2010 رضایت مشتری برای پایش و اندازه‌گیری، داشته است.

تمایزات شرکت کیکو عبارتند از:

- ۱- شرکتی دانش بنیان در زمینه تولید افزودنی‌های بتن و مواد شیمیایی صنعت ساختمان
- ۲- تولیدکننده با کیفیت‌ترین نوارهای آب‌بند پلیمری در کشور
- ۳- بزرگترین تولید کننده اسپیسرهای پلاستیکی بتن در کشور

شرکت همگرایان تولید (کیکو) در سال ۱۳۸۲ با هدف تولید محصولات پلیمری و شیمیایی در صنعت ساختمان و بتن تاسیس گردید. در این راستا شرکت کیکو در زمینه‌های افزودنی‌های بتن، مواد شیمیایی صنعت ساختمان، نوارهای آب‌بند پلیمری و اسپیسرهای پلاستیکی بتدریج وارد سرمایه‌گذاری شده است.

افزودنی‌های بتن و مواد شیمیایی صنعت ساختمان مجموعه‌ای از محصولات می‌باشند که امروزه جزء تعریف بتن بوده و از اهمیت ویژه‌ای در پروژه‌های عمرانی برخوردارند و شرکت کیکو با راه اندازی واحد تحقیق و توسعه و تجهیز آزمایشگاه‌های مناسب این صنعت، اکنون جزء دسته شرکت‌های دانش محور در خصوص تولید این دسته محصولات می‌باشد.

نوارهای آب بندی پی وی سی (واتراستاپ) و لاستیکی (گسکت) دسته دیگری از محصولات تولیدی شرکت کیکو می‌باشد. اهمیت این محصولات در پروژه‌های بتنی آبی و فاضلابی، مستلزم تولید محصولاتی با کیفیت تعریف شده می‌باشد. شرکت کیکو با گردآوری اطلاعات لازم، اقدام به تدوین استاندارد واتراستاپ پی وی سی برای اولین بار در ایران کرد که منجر به استاندارد ISIRI 13277 گردید.

اسپیسرهای پلاستیکی بتن نیز دسته دیگری از محصولات تولیدی شرکت کیکو می‌باشد. بخش طراحی و مهندسی کیکو با دایر کردن واحد قالب سازی

مأموریت شرکت کیکو تولید محصولاتی با کیفیت استاندارد در صنعت بتن می‌باشد.



Plastit® R

کندگیر کننده

فنی ما تماس حاصل کنید.

توجه:

توصیه می‌شود جهت بتن ریزی در هوای گرم به آئین نامه‌های مربوطه که در انتهای این کاتالوگ آورده شده است، توجه گردد.

روش استفاده

در هنگام ساخت بتن، میزان افزودنی محاسبه شده را همراه با آب اختلاط به بتن اضافه کرده و اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید. همچنین می‌تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل، عمل بتن ریزی آغاز گردد.

توجه:

- افزودنی فوق، مستقیماً روی سیمان خشک ریخته نشود.
- به میزان افزودنی مصرفی، از آب اختلاط بتن کم شود.
- اضافه کردن محصول فوق به بتن کمی قبل از بتن ریزی صورت گیرد.

نحوه بسته بندی

محصول فوق در گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی یا بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می‌باشد.

موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی‌باشد ولی در صورت تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.

توجه:

- در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، به سرعت چشم را زیر جریان آب تمیز به مدت ۱۵ دقیقه شستشو شود و برای اطمینان بیشتر به پزشک مراجعه شود.
- تماس این ماده با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شستشو دهید و در صورت ایجاد حساسیت به پزشک مراجعه گردد.
- چنانچه اشتباهاً این ماده خورده شود، سریع به پزشک مراجعه نمایید. بالا آوردن این ماده پس از خوردن توصیه نمی‌شود.

پلاستیت R یک افزودنی دیرگیر کننده جهت بتن ریزی در هوای گرم می‌باشد. پلاستیت R با کاهش سرعت هیدراتاسیون سیمان، گیرش اولیه و ثانویه بتن را تنظیم می‌کند. مکانیسم اثر این محصول به این شکل است که این مواد به سطح ذرات سیمان چسبیده و سرعت رسیدن آب به این ذرات و به تبع آن واکنش هیدراتاسیون سیمان را کند می‌کنند. این افزودنی با استانداردهای ASTM C494 , ISIRI 2930 مطابقت دارد.

حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع بی رنگ
جرم حجمی	1.02 ± 0.012 gr/cm ³ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد
افزایش درصد هوا	در محدوده مصرف نرمال، کمتر از ۲٪
دمای انجماد	حدود ۵- درجه سانتیگراد

خواص و اثرات

- تاخیر در زمان گیرش اولیه و نهایی بتن
- افزایش استحکام نهایی بتن
- کاهش گرمای هیدراتاسیون بتن
- کاهش خوردگی میلگرد

موارد کاربرد

- انواع بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی های حجیم
- بتن‌های با عیار سیمان بالا
- انتقال بتن آماده در مسافت‌های طولانی
- کنترل گیرش روبه‌های بتن غلطکی (RCCP) و بتن غلطکی (RCC)

محدوده مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۰/۴ تا ۱/۲ لیتر به ازای هر صد کیلوگرم مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند (PC) خاکستر بادی (PFA) سیمان سرباره (GGBFS) و میکروسیلیس می‌باشد. دمای هوا در زمان بتن ریزی، عیار سیمان بتن، ضخامت و حجم بتن شاخص‌های اصلی در میزان مصرف افزودنی فوق می‌باشد. مقدار بهینه این محصول با در نظر داشتن شاخص‌های فوق، به روش سعی و خطا و با آزمایش تعیین می‌شود. استفاده این محصول در گستره‌های دیگر امکان پذیر می‌باشد و در مقادیر بالاتر از حد تعیین شده، تاخیر گیرش می‌تواند تشدید گردد. جهت استفاده از این افزودنی به همراه سایر محصولات کپکو و با استفاده از آن خارج از بازه پیشنهادی حتماً با بخشی