

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® WPL

آب بند کننده داخلی مایع

توجه:

- اصلاح طرح اختلاط جهت دستیابی به آب بندی مناسب ضروری می‌باشد.
 - استفاده از این مواد در کنار مواد کاهنده آب توصیه می‌شود.
 - حداقل عیار سیمان در بتن پایه باید ۳۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب باشد.
 - به مقدار افزودنی استفاده شده از آب اختلاط بتن کسر گردد.
 - این محصول نباید به همراه محصولات ذیل استفاده گردد:
- Plastit CL و plastit NCL ، Plastit SPL1 ، plastit LA

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.
- عمل آوری بتن‌های آب بند شده با این محصول همانند دیگر سازه‌های بتنی بوده و با استفاده از مواد عمل آورنده capcure قابل عمل آوری می‌باشد.

نحوه بسته بندی

- محصول فوق در گالن ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی بسته بندی 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، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسیب دیده، درون آب تمیز پلک زده شود.
- تماس این ماده با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده با آب و صابون شستشو شود.
- لباس آلوده حتماً باید با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود.

پلاستیت WPL یک آب بند کننده بتن از نوع داخلی (Internal) می‌باشد. این محصول یک رزین امولسیون‌ی بوده که دارای ساختار آلی بوده و پس از گیرش بتن مولکول‌های این رزین در کانال‌های موئینه جهت گیری کرده و باعث مسدود شدن آنها می‌شود. این افزودنی با استاندارد ISIRI 2930 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع سفید رنگ
دانسیته	$1.03 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- آب بندکننده بتن و ملات به وسیله انسداد کامل خلل و فرج بتن
- رفع جذب آب و نفوذپذیری بتن
- بدون تاثیر در مقاومت فشاری بتن
- برخلاف آب بندی سطحی و پوششی، در صورت صدمه سطحی جهت آب‌بندی مشکلی پیش نمی‌آید
- جلوگیری از حمله سولفاتی و قلیایی در بتن
- کاهش نفوذپذیری و افزایش دوام بتن در محیط‌های خورنده

• موارد کاربرد

- آب بندی بتن‌های سازه ای و پیش ساخته
- اندودهای ماسه و سیمان
- آب‌بندی بتن مخازن آب، استخرها، آب نماها، سدها، تصفیه خانه‌ها، دیوارهای حائل و سایر سازه‌های در تماس با آب
- آب‌بندی ملات‌های پایه سیمانی

• محدوده مصرف

- محدوده مصرف این محصول بین ۱ تا ۳ کیلوگرم به ازای هر صد کیلو مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند (PC) خاکستر بادی (PFA) سیمان سرپاره (GGBFS)، و میکروسیلیس می‌باشد. استفاده کمتر این محصول از محدوده فوق، باعث کاهش کارایی این محصول شده و مصرف بیش از اندازه آن باعث کاهش گیرش بتن می‌شود. جهت استفاده از این افزودنی به همراه سایر محصولات کپکو و یا استفاده از آن خارج از بازه پیشنهادی حتماً با بخشی فنی ما تماس حاصل کنید.