

CAPCO

کپکو

افزودنی‌های بتن

مواد شیمیایی صنعت ساختمان

- روغن قالب و عمل‌آورنده‌ها
- گروت‌ها
- چسب‌های بتن و کاشی
- ترمیم‌کننده‌های سطحی بتن
- آب‌بندکننده‌های سطحی و ماستیک‌ها
- مصالح کف‌سازی
- الیاف بتن
- تمیزکننده‌های مصالح ساختمانی و ابزارآلات

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 ISO ۹۰۰۱ : ۲۰۰۸ 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.



Capcure® O

عمل آورنده بتن بر پایه ترکیبات آلی

سطح بتن پاشیده می‌شود. در مواردیکه آب انداختگی پایان عملیات اجرایی بتن هنوز بر روی بتن موجود است منتظر می‌مانیم تا آب این سطح خشک گردد و به محض اینکه آب تمام شد عملیات پاشش کپکیور O صورت می‌پذیرد. نازل اسپری در فاصله نیم متری سطح بتن واقع شده و بصورت رفت و برگشتی بر روی بتن اسپری صورت پذیرد تا فیلم یکنواختی تشکیل گردد. آب پاشی، تردد و عملیات مکانیکی بر روی سطح فوق تا زمانی که فیلم حاصل محکم نشده است، صورت نگیرد.

- پس از اتمام دوره عمل‌آوری، محصول فوق باید از سطح بتن پاک گردد تا عملیات نهایی سطحی مثل رنگ آمیزی بهتر صورت پذیرد. این کار با روش‌های مکانیکی باید صورت گیرد. واتر جت و سند بلاست روش‌های تمیز کاری با کیفیت بالا می‌باشد اگر چه در سازه‌های کوچک ابعاد می‌توان سمباده زنی کرد.

• نحوه بسته بندی

این محصول در گالن ۲۰ لیتری و بشکه ۲۱۰ لیتری عرضه می‌شود.

• شرایط نگهداری

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

• موارد ایمنی

- از تماس پوست و برخورد با چشم این محصول به روش مناسب جلوگیری شود. محوطه اجرایی با روش مناسب تهویه هوا گردد. استفاده از دستکش و عینک مناسب توصیه می‌شود.
- این ماده آتشگیر بوده و در نزدیکی این ماده نباید آتش روشن کرد.
- در حین اجرای کار از کشیدن سیگار در نزدیکی فرد و یا عملیات جوشکاری جلوگیری شود.

• توجه:

- در صورتیکه این ماده با پوست تماس حاصل کرد با کرم مخصوص آن سطح را پاک کرده تا اثری از رزین روی پوست نماند و سپس با آب و صابون شستشو صورت پذیرد.

- چنانچه این ماده در چشم پاشیده شود با آب تمیز شستشو شده و سریعاً به پزشک مراجعه گردد.

- در صورت بلعیدن این ماده نباید بالا آورده شود و سریعاً باید به پزشک مراجعه گردد.

کپکیور O محلول یک رزین در حلال هیدروکربنی بوده که به منظور حفظ آب بتن در سنین اولیه بتن استفاده می‌گردد. تبخیر سطحی بتن در سنین اولیه باعث تضعیف فرآیند هیدراتاسیون بتن شده که این پدیده، باعث کاهش استحکام نهایی بتن، کاهش دوام بتن و ایجاد ترک‌های سطحی حاصل از انقباض بتن می‌گردد. برای جلوگیری از این پدیده عمل‌آوری بتن یا کیورینگ صورت می‌گیرد تا واکنش هیدراتاسیون کامل گردد. مکانیسم عمل این محصول به این شکل می‌باشد که با ایجاد یک فیلم پیوسته پلیمری ضد آب روی سطح بتن، مانع از تبخیر آب از داخل بتن به بیرون می‌گردد. این محصول با استانداردهای ASTM C309 و ISIRI 8288 و ASTM C1569 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع کهربایی
جرم حجمی	$1.05 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن
- عدم نیاز به آب پاشی و مرطوب نگهداشتن بتن
- حفظ رطوبت و حرارت لازم برای تداوم هیدراتاسیون
- جلوگیری از انقباض ناشی از خشک شدن سریع بتن و ایجاد ترک‌های حاصل از آن
- فاقد اثر منفی بر روی سطح و رنگ بتن
- جلوگیری از پوسته شدن سطحی بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل‌های ذوب و انجماد
- صرفه جویی در وقت و نیروی انسانی

• موارد کاربرد

- کلیه سطوح بتنی بخصوص در مناطق گرمسیر

• محدوده مصرف

۱ لیتر به ازای ۴ الی ۷ متر مربع برای محیط‌های گرم و وزش‌های باد زیاد، مقدار مصرف باید بالاتر باشد. استفاده خارج از این محدوده نیز ممکن است اگر چه استفاده کمتر از این محدوده می‌تواند خطر کاهش بازده لازم را داشته و هیدراتاسیون را ناقص گرداند.

• روش مصرف

محصول فوق پس از اینکه بتن تازه از قالب خارج می‌شود به روش اسپری روی