

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 میداند.

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.



Densicoat®

سخت کننده سطحی مایع

دندی کت، یک ماده سخت کننده سطحی بتن می باشد که محلولی از نمک های سیلیکاتی در آب بوده که در سطح بتن نفوذ کرده و با آهک آزاد موجود در منافذ سطحی بتن واکنش داده و تراکم سطحی بتن را بطور موثری بهبود می دهد. واکنش حاصله علاوه بر افزایش استحکام سطح بتن، مقاومت بتن را در برابر مواد شیمیایی و اسید افزایش داده و تشکیل خاک روی سطح را نیز مانع می گردد. این محصول با استانداردهای ASTM C779 و ASTM C156 قابل ارزیابی می باشد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ زرد رنگ
جرم حجمی	$1.05 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$ در 20°C سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- افزایش استحکام سطح بتن
- افزایش سختی بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر مواد شیمیایی
- افزایش آب بندی بتن
- افزایش دوام بتن
- فاقد اثر منفی بر روی سطح بتن
- فاقد اثر آتشنزایی
- کمک کننده عمل آوری بتن

• موارد کاربرد

- انواع سازه های بتنی و سطوح سیمانی

• محدوده مصرف

میزان مصرف این محصول بسته به کیفیت بتن به شرح ذیل می باشد.

تعداد دفعات پوشش دهی	نوع بتن	نسبت حجمی آب : دندی کت	متر از پوشش دهی سطح به ازای هر لیتر
۳	بتن با تخلخل و استحکام متوسط	پوشش اول ۱:۴ پوشش دوم: ۱:۳ پوشش سوم: ۱:۲	۳-۶ متر مربع
۲	بتن متراکم	پوشش اول ۱:۴ پوشش دوم: ۱:۳	۴-۸ متر مربع
۱	سطوح با کیفیت بالای بتنی	۱:۵	۲۰-۲۵ متر مربع

• روش مصرف

• سطح مورد نظر قبل از پوشش دهی باید کاملاً از گرد و غبار و هر گونه آلودگی شیمیایی و مواد روغنی شسته و تمیز گردد. در صورت استفاده از مواد عمل آورنده (curing agents) باید این مواد از سطح زدوده گردند. چنانچه درز یا ترکی بر روی سطح می باشد توسط ترمیم کننده مناسب مثل سافت کت پر شود. چنانچه آبی بر روی سطح جمع شده باشد باید قبل از پوشش دهی خشک گردد. برای رسیدن به کیفیت بهتر پیشنهاد می شود که عمر بتن حداقل به ۱۴ روز رسیده باشد.

• مقدار ماده مصرفی بر اساس سطح مورد نظر محاسبه شده و با مقدار آب مناسب در یک میکسر، کاملاً به صورت محلول در آید.

• بسته به نوع بتن، یک تا سه بار پوشش دهی باید بر روی سطح صورت پذیرد. پوشش دهی توسط اسپری، برس کشی و یا توسط دستمال کشی امکان پذیر می باشد.

• از تجمع محلول فوق به صورت توده ای بر روی سطح جلوگیری شود و سریعاً از روی سطح پاک شود.

• به مدت ۶ تا ۱۲ ساعت زمان داده شود تا سطح کار خشک گردد و دفعات دوم و سوم پوشش دهی در صورت لزوم، پس از خشک شدن دفعه اول باشد. نفوذ دفعات بعدی با سرعت کمتری صورت می گیرد و لذا قبل از پوشش دهی برای مرتبه های بعدی سطح کار با آب تمیز شسته شود.

نکته مهم: از تماس محصول فوق با سطوح فلزی و شیشه ای جلوگیری شود و در صورت پاشش آن بر روی سطح، با آب سریعاً پاک شود.

• نحوه بسته بندی

این محصول در گالن ۲۸ کیلوگرمی عرضه می گردد.

• شرایط نگهداری

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

• موارد ایمنی

محصول فوق قلیایی بوده و می تواند بر روی بدن ایجاد حساسیت نماید. استفاده از دستکش و عینک هنگام استفاده توصیه می شود.

• توجه:

- در صورتیکه این ماده با پوست تماس حاصل کرد با آب و صابون شستشو صورت پذیرد و سپس با کرم مناسب پوست محافظت گردد.

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