

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 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 2004 : ISO 10002 رضایت مشتری جهت رسیدگی به شکایت و 2010 : ISO 10004 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.



Capcobond® AR

چسب واسط و ترمیم کننده بتن آب بند

۱۰٪ وزنی سیمان از محصول فوق پیمانه گردد و به مخلوط افزوده شده و با آب به انسجام لازم برسد و در نهایت به عنوان ملات ترمیمی استفاده گردد. درضمن در ضخامت های کم بهتر است که ملات فوق با ۰/۲۵ درصد وزن سیمان با الیاف بتن (fibercap 12) مخلوط گردد. پس از اتمام کار سریعاً ابزارها با آب شستشو گردد.

توجه:

کپکو باند AR نباید در دمای زیر ۵ درجه سانتی گراد استفاده شود.

• نحوه بسته بندی

این محصول در گالن ۴ و ۲۰ 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 می‌تواند بر روی پوست ایجاد حساسیت کند.

توجه:

- در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسپد 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، با آب تمیز شستشو دهید.
- لباس آلوده سریعاً باید با آب تمیز پاک شود.

کپکو باند AR یک پلیمر پایه آبی می‌باشد که به منظور چسب و ترمیم بتن استفاده می‌شود. از آنجا که کپکوباند AR رزینی می‌باشد که در آب به راحتی پخش می‌شود می‌تواند باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن به هم شود. این محصول با استانداردهای ASTM C1059 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع سفید رنگ
جرم حجمی	$1.02 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد
pH محلول ۱٪	۷ - ۸
دمای انجماد	حدود ۲- درجه سانتیگراد

• خواص و اثرات

- افزایش چسبندگی اجزای بتن به هم
- بهبود دهنده انسجام و یکنواختی بتن
- محلول به هر نسبتی با آب می‌باشد
- مقاومت عالی در برابر آب
- قابل استفاده به عنوان عمل آورنده برای ترمیم بتن می‌باشد
- در برابر رطوبت مقاوم بوده و برای کاربردهای خارجی و در مجاورت رطوبت می‌تواند استفاده شود

• موارد کاربرد

- چسباندن بتن قدیم به بتن جدید
- ترمیم بتن‌های کرم خورده
- عمل آورنده بتن برای ترمیم‌های موضعی
- بهبود دوام ملات
- آب بندی سطحی و حجمی بتن و ملات

• محدوده و روش مصرف

- ۱- به عنوان چسب بتن: سطوح مورد نظر کاملاً عاری از گرد و خاک و روغن و دیگر آلودگی‌ها شود و به وسیله آب تمیز سطح مورد نظر مرطوب گردد. فیلمی از چسب فوق بر روی سطح بتن اولیه مالیده شود و زمانی که سطح مورد نظر حالت چسبناک به خود گرفت ملات یا بتن جدید بر روی آن ریخته شود. هر لیتر از این محصول ۴ تا ۵ متر مربع را پوشش می‌دهد.
- ۲- ترمیم بتن: مخلوط ۱ : ۳ سیمان: ماسه به خوبی مخلوط شود. به مقدار