

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 (کپکو) 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 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 کپکو 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 (کپکو) در سال ۱۳۸۲ با هدف تولید محصولات پلیمری و شیمیایی در صنعت ساختمان و بتن تاسیس گردید. در این راستا شرکت کپکو 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 کپکو 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 کپکو می‌باشد. اهمیت این محصولات در پروژه‌های بتنی آبی و فاضلابی، مستلزم تولید محصولاتی با کیفیت تعریف شده می‌باشد. شرکت کپکو 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 کپکو می‌باشد. بخش طراحی و مهندسی کپکو با دایر کردن واحد قالب سازی

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



Watercut®

آنی گیر نشتی سطوح بتنی

واترکات یک محصول پودری بر پایه سیمان پرتلند و اصلاح شده با مواد آب‌بند کننده و زودگیر کننده و زودسخت شونده می‌باشد که با آب مخلوط شده و جهت آب‌بندی و رفع نشت درزها، ترک‌ها و سوراخ‌های سطوح سیمانی و بتنی به کار می‌رود. این محصول دارای واکنش بالای سرعت هیدراتاسیون بوده و سرعت گیرش آن در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد حدود ۱ تا ۳ دقیقه می‌باشد. این محصول با استاندارد ASTM C928 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر طوسی رنگ
یون کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- گیرش اولیه بال
- مقاومت اولیه بسیار بالا
- تک جزئی بوده و استفاده آن آسان است
- چسبندگی بالا به سطوح سیمانی
- فاقد ترک‌های سطحی ناشی از انقباض گرمایی
- فاقد عناصر سمی بوده و در تماس با آب آشامیدنی قابل کاربرد می‌باشد.

• موارد کاربرد

- نشتی گیری درزها و ترک‌های بتنی
- آب بندی درزهای مقاطع بتنی

• روش استفاده

- آماده سازی سطح: درز مورد نظر تا حدی که به سطح محکم برسد به روش مکانیکی شکافته شود. این کار حتی الامکان طوری صورت گیرد که ایجاد شیب منفی در لبه‌های درز کند که ملات واترکات در آن قفل شود. سپس آلودگی‌های سطحی به روش‌های مناسب پاک شده و نهایتاً با آب فشار بالا کاملاً شستشو داده شود.
- پودر واترکات و آب (با نسبت حدود ۵ به ۱ به طوری که یک خمیر سفت و بدون افت تشکیل شود) را در یک ظرف مناسب ریخته، با مال به مخلوط کرده و به سرعت آنرا یکنواخت می‌کنیم. میزان ماده آماده شده به مقداری باشد که قبل از گیرش، به مصرف برسد. (در مدت زمان کمتر از ۲۰ ثانیه مصرف گردد.) با مال یا دست، مقادیر مناسب ملات را بر روی درز آماده شده مالیده و به خوبی فشرده می‌کنیم تا کامل به آن سطح بچسبد. برای مقاطعی که از درز مورد نظر آبریزی وجود دارد باید پس از قرار دادن ملات، آنرا روی درز نگهداریم تا به گیرش برسد. حد اقل ضخامت ملات باید ۲ سانتیمتر باشد.

توجه:

- هوای گرم باعث زودگیرتر شدن و هوای سرد عامل کندگیر شدن ملات می‌باشد.
- در هوای سرد، دمای آب مصرفی به ۲۰ درجه سانتیگراد رسانده شود و سپس ملات آماده شود.
- در هوای گرم، مواد در جای سایه و خنک نگهداری شود و آب مصرفی تا ۲۰ درجه سانتیگراد خنک شود.
- ملات به جا مانده بر روی ابزارها، قبل از گیرش با آب شستشو گردد. چنانچه این محصول بر روی ابزار به گیرش برسد، به روش مکانیکی باید تمیز شود.
- ملات سف شده را هرگز دوباره با اختلاط آب اضافی اصلاح نکنید و حجمی از ملات را آماده کنید که در کمتر از ۲۰ ثانیه استفاده گردد.

• نحوه بسته بندی

محصول فوق در کیسه‌های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

• شرایط نگهداری

به مدت ۶ ماه در شرایط انبارداری استاندارد قابل نگهداری می‌باشد.

• موارد ایمنی

واترکات دارای خاصیت قلیایی بوده و لذا برای کار با آن توصیه می‌شود از عینک، دستکش مناسب و پوشش کامل استفاده گردد و از تنفس آن جلوگیری شود. چنانچه این محصول در چشم ریخته شود حداقل ۱۵ دقیقه با آب تمیز جاری شستشو شود و به پزشک مراجعه گردد. پوست آلوده با آب و صابون شسته شود و از کرم‌های نرم کننده برای ترمیم پوست استفاده شود.