

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 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.



Silicamor[®] 90

پودر میکروسیلیس

سیلیکامورف ۹۰ یک پودر بسیار ریز، با خاصیت پوزولانی زیاد است که بیش از ۹۰ درصد آن حاوی دی اکسید سیلیسیم (SiO_2) با ساختار کریستالی آمورف می‌باشد و برای بهبود مشخصات بتن مانند افزایش مقاومت، کاهش نفوذپذیری و افزایش دوام آن به کار می‌رود. این محصول با استاندارد ASTM C 1240 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری روشن
ساختار	کروی و غیر کریستاله (آمورف)
اندازه ذرات	(Micron) ۰/۳-۰/۲
دانسیته فله‌ای	$200-300 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
سطح ویژه	$14-20 \text{ (m}^2\text{/gr)}$
دانسیته در بسته‌بندی	$400-600 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
یون کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- افزایش مقاومت‌های شیمیایی و مکانیکی و نفوذ ناپذیری بتن در برابر یون‌های خورنده
- آب‌بند کردن بتن و افزایش دوام آن
- افزایش مقاومت بتن در برابر یون کلر و سولفات و محیط‌های اسیدی
- افزایش مقاومت قلبی بتن
- افزایش مقاومت سایشی بتن
- افزایش مقاومت بتن در سیکل‌های یخبندان
- افزایش تراکم بتن و بهبود پمپ پذیری بتن
- کاهش ترک خوردگی سطحی حاصل از جمع‌شدگی بتن
- جایجایی، نگهداری و مصرف بسیار راحت و آسان
- حفاظت از سلامتی و بهداشت کارکنان و محیط کار

• موارد کاربرد

- بتن‌های پر مقاومت و توانمند
- بتن ریزی جهت انواع سازه‌های آب‌بند (مخازن آب و فاضلاب، سد، استخر، تصفیه خانه، دیوار حائل و ...)
- بتن‌های در محیط‌های خورنده و اسیدی
- بتن‌ریزی در مناطق ساحلی خورنده
- انواع انواع روسازی و کف‌سازی‌های بتنی و تولید قطعات بتنی
- جهت عملیات شاتکریت

• محدوده مصرف

محدوده مصرف این محصول جهت بهبود خواص مکانیکی بتن حدود ۱ الی ۱۲ درصد وزن مواد سیمانی می‌باشد و برای بهبود نفوذناپذیری و آب‌بندی بتن بهتر است که بین ۵ تا ۱۲ درصد وزن مواد سیمانی مصرف گردد. 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

• روش استفاده

می‌تواند در زمان ساخت بتن با اجزای خشک مخلوط گردد و همچنین می‌توان با آب بتن و محصول Silurix 520 این شرکت به صورت دوغاب در آمده و به بچینگ اضافه گردد.

• توجه:

- توصیه می‌شود پودر محصول سیلیکامورف ۹۰ قبل از افزودن شدن به بتن با آب اختلاط و ماده پخش‌کننده میکروسیلیس Silurix 520 شرکت کپکو به خوبی مخلوط شده و تشکیل دوغاب یکنواختی بدهد تا اثر بخشی محصول در بتن به حداکثر برسد.
- پودر دوده سیلیسیس نباید به تراک بتن آماده اضافه گردد.

• نحوه بسته بندی

- کیسه‌های بزرگ (۴۰۰ تا ۶۰۰ کیلوگرمی)
- کیسه‌های کوچک (۳۰ تا ۵۰ کیلوگرمی)

• شرایط نگهداری

در بسته‌بندی اولیه در بسته و دور از رطوبت، تابش طولانی نور خورشید و درجه حرارت زیاد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری است.

• 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.