

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 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.



Plastit® Sprayset

تندگیر کننده پودری شاتکریت

پلاستیت Sprayset یک افزودنی زودگیر کننده پودری بوده که جهت شاتکریت مورد استفاده قرار می‌گیرد. این افزودنی با تسریع واکنش هیدراتاسیون سیمان گیرش اولیه را شدیداً تسریع می‌کند. این افزودنی با استانداردهای ذیل مطابقت دارد: ASTM C1141 و ISIRI 2930-5.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر خاکستری روشن
مقدار کلر	در محدوده استاندارد
وزن مخصوص	$0.85 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$

• خواص و اثرات

- تسریع قابل توجه زمان گیرش اولیه و نهایی بتن
- افزایش چسبندگی اجزاء بتن
- بهبود دهنده انسجام و یکنواختی بتن

• موارد کاربرد

- انجام هر گونه عملیات بتن پاششی (شاتکریت) در تونل‌ها، تثبیت خاک گودبرداری‌ها و ...
- رفع ریزش در خاک‌های ریزشی و مرطوب

• محدوده مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۲ تا ۷ کیلوگرم به ازای هر صد کیلو مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند (PC) خاکستر بادی (PFA) سیمان سرباره (GGBFS) و میکروسیلیس می‌باشد. مقدار بهینه این محصول به روش سعی و خطا و با آزمایش تعیین می‌شود. 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

این افزودنی به دو روش قابل استفاده می‌باشد:

- ۱- روش خشک: در این روش افزودنی به همراه دیگر اجزاء بتن بدون آب مخلوط شده و توسط دستگاه پاشش با استفاده از فشار باد به بیرون پاشش می‌شود. مخلوط حاصل پس از خروج از شلنگ، با آب مخلوط شده و به صورت ملات به سطح مورد نظر پاشیده می‌شود.
- ۲- روش تر: در این روش بتن بدون افزودنی مخلوط شده و پس از پمپ شدن،

پودر افزودنی بر روی آن به میزان لازم پاشیده می‌شود.

توجه:

- مصرف بیش از ۷ درصد باعث کاهش استحکام بتن نهایی می‌شود.
- در حین استفاده حتماً از ماسک مناسب استفاده شود.
- نحوه بسته بندی
- محصول فوق در کیسه‌های ۱۲ کیلوگرمی بسته بندی می‌شود.

• شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می‌باشد. توجه شود، چنانچه بسته بندی این محصول باز شود باید به سرعت به مصرف برسد.

• موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد مضر برای چشم، پوست و تنفس می‌باشد.

توجه:

- در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، آب خنک داخل چشم آسیب دیده کاملاً باز، پاشیده شود و بدون استفاده از هیچ گونه دارویی به پزشک مراجعه 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 شسته شده و به مدت لازم زیر آب خنک نگهداری شود.
- تنفس این ماده در دزهای بالا خطرناک می‌باشد. چنانچه فردی از ناحیه تنفس آسیب دید، به سرعت از محیط آلوده خارج شود و در هوای آزاد قرار گیرد. اگر بهبود نیافت از کپسول اکسیژن استفاده گردد. چنانچه فردی دچار توقف تنفس شد با تنفس مصنوعی سعی در احیای فرد گردد و به سرعت به پزشک مراجعه گردد.
- لباس آلوده حتماً باید با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود.