



## افزودنی‌های بتن

### مواد شیمیایی صنعت ساختمان

- روغن قالب و عمل آورنده‌ها
- گروت‌ها
- چسب‌های بتن و کاشی
- ترمیم کننده‌های سطحی بتن
- آب‌بند کننده‌های سطحی و ماستیک‌ها
- مصالح کفسازی
- الیاف بتن
- تمیز‌کننده‌های مصالح ساختمانی و ابزار آلات

## 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 تحويل 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 ISO ۹۰۰۸ : ۲۰۰۸ ISO به عنوان یک الگوی جهانی گرفته است و خود را نسبت به بهبود مستمر و ارتقاء پیوسته رضایت مشتریان با رعایت الزامات استاندارد معهده میداند.

شرکت به منظور تحکیم تعهدات خود به مشتریان گرامی اقدام به اخذ استانداردهای ISO 10002 : ۲۰۰۴ ISO رضایت مشتری جهت رسیدگی به شکایت و ISO 10004 : ۲۰۱۰ ISO 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- تولید کننده 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 می‌باشد 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 (واتراستاب) 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 و اتراستاب 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.





مواد شیمیایی صنعت ساختمان

## آب بند کننده های سطحی و ماستیک ها

### Capflex® H

#### ماستیک پایه قیری گرم اجرا

##### • نحوه بسته بندی

در بسته های حدود ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

کپفلکس H یک درز گیر الاستیک بر پایه بیتومن رابر است که تا حالت سیالیت گرم شده و برای درزهای اجرایی و انبساطی افقی مصرف می شود. این محصول با استاندارد ASTM D1854 مطابقت دارد.

##### • شرایط نگهداری

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

##### • موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی باشد ولی می تواند بر روی پوست ایجاد حساسیت کند.

##### توجه:

- درصورتیکه 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 می تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی با بدن تماس پیدا کند، با آب تمیز شستشو دهید.
- لباس آلوده سریعاً باید با آب تمیز پاک شود.

##### • حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	جامد الاستیک سیاه رنگ
۱/۲۰ ± ۰/۰۵ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته

##### • خواص و اثرات

- چسبندگی عالی به سطح بتن، سیمان، فلز و چوب
- دمای سرویس ۲۵ - تا ۷۰ درجه سانتی گراد
- مقاومت بالا در برابر آب دریا، فاضلاب و یون کلر
- مقاوم در برابر شرایط جوی
- بدون شره
- آماده مصرف
- بدون اثر سوئی روی آب آشامیدنی

##### • موارد کاربرد

- برای درزهای انبساطی و اجرایی افقی
- درزبندی کانالهای آبرسانی و لوله ها
- درزبندی پل ها، سقفها و آسفالت
- درزهای بین ساختمان ها و پشت بامها

##### • محدوده و روش مصرف

کلیه سطوح باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه ذرات سست و چسبنده باشد. برای تمیز کاری می توان از برس سیمی و سپس هوای فشرده استفاده نمود. ماستیک را تا دمای ۱۶۰ درجه سانتیگراد و به صورت حرارت غیر مستقیم گرم نموده و پس از رسیدن به حالت سیال با روش های ریزشی، تزریق و ... اجرا نمایید.

##### توجه:

- اجرای ماستیک باید در دمای بالای ۵ درجه سانتیگراد و در شرایط جوی خشک انجام پذیرد
- این محصول برای تماس با نفت و سوخت مناسب نیست.