

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 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 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.



Bitucoat® EM12

پوشش امولسیون قیری پایه آب

می باشد. البته این مقدار با توجه به شرایط موجود و ناهمواری سطح، میزان مصرف قابل افزایش می باشد. سطح زیر کار می بایست تمیز و عاری از هرگونه چربی و آلودگی و یا مناطق سست بوده و در صورت وجود نقاطی کرمو و یا پریدگی در سطوح بتنی باید این مناطق را با ماده ترمیم کننده کپکو (Softcoat) اصلاح نمود و سپس این محصول را به وسیله قلم مو و یا اسپری و یا غلطک بر روی سطح مورد نظر اعمال کنید. برای اجرای مرحله دوم (لایه دوم) می بایست ۸ الی ۱۲ ساعت پس از اجرای مرحله اول صبر کرد تا سطح اعمال شده لایه اول آمادگی لازم را جهت چسبندگی مناسب با لایه دوم به دست آورد و لایه دوم را عمود بر لایه اول، روی سطح کار اجرا کنید (در صورت اعمال ملات بتنی روی لایه دوم بهتر است این لایه به صورت زبر با مخلوط کردن آن با مقداری ماسه یا پاشیدن ماسه روی آن اجرا گردد). زمان خشک شدن در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه حداکثر ۸ الی ۱۲ ساعت و زمان بهره برداری کامل از سطح حدود ۲۴ ساعت می باشد. این مدت با شرایط آب و هوایی منطقه متغیر است.

توجه:

- در صورت نیاز به اجرای پرایمر در زیر کار می توان این محصول را به نسبت یک به یک با آب رقیق نمود و به عنوان پرایمر اجرا نمود.
- مواد پیش از اعمال و سخت شدن باید از یخ زدگی محافظت گردند. اعمال بر روی سطوح یخ زده امکان پذیر نمی باشد.
- وسایل و تجهیزات قبل از سخت شدن مواد، با آب قابل تمیز کردن می باشد و در صورت سخت شدن از تینرهای مخصوص استفاده گردد.
- این محصول در برابر فشار منفی آب مقاوم نمی باشد.

• نحوه بسته بندی

این محصول در سطل های حدود ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

• 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:

- 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 می تواند 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.

بیتوکت EM12 یک محصول یک جزئی بر پایه مواد قیری و حلال های آبی که با چسبندگی و پوشش مناسب، آب بندی ایجاد می کند و می تواند به عنوان ایجاد لایه های مانع تبخیر، پوسته های نم گیر، پوشش مخازن و لوله های آب آشامیدنی، حفاظت از سازه های بتنی زیر زمینی، عمل آوری بتن ضمن حفظ آب و نیز محافظت از سطوح فلزی در برابر خوردگی مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با استاندارد BS3416 Type 1 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع قهوه ای - مشکی
جرم حجمی	$1.05 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$
اشتعال پذیری	غیر قابل اشتعال
مقاومت حرارتی در دمای ۸۰ درجه سانتی گراد	بدون شره و تاول زدگی
انعطاف پذیری در دمای صفر درجه سانتی گراد	بدون ترک
مقاومت در برابر آب	بدون تاول زدگی و امولسیون شوندگی

• خواص و اثرات

- تک جزیی است و با آب رقیق می گردد
- خشک شدن سریع
- قابل استفاده بر سطوح مرطوب
- بعد از مصرف و پس از تبخیر آب، خشک شده و یک لایه قابل انعطاف الاستیک از خود ایجاد می نماید
- پس از خشک شدن در برابر رطوبت مقاوم بوده و در آب حل نمی شود
- بر خورداری از خاصیت حفظ و نگهداری فوق العاده آب به منظور عمل آوری مخلوط بتنی
- چسبندگی عالی به اکثر سطوح رایج در ساختمان
- سهولت در اجرا به سبب رقیق شدن با آب، که می توان از جاروب پلاستیکی، برس، ماله و یا اسپری (پيستوله نازل درشت) برای اجرای آن روی سطح کار استفاده نمود

• موارد کاربرد

- به عنوان عایق جهت آب بندی دیوارها، سقفها، زیرزمین ها، تونل ها، سردخانه ها، استخرها، سرویس های بهداشتی، مخازن، فونداسیون ها، سفال ها و محافظت در برابر نفوذ یون کلر
- پوشش ضد زنگ و ضد رطوبت برای سازه های بتنی و فولادی

• محدوده و روش مصرف

هر ۱ کیلوگرم از این محصول برای پوشش ۱/۵ الی ۳ مترمربع قابل استفاده