

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 (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 ISO ۹۰۰۱ : ۲۰۰۸ 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.



Resincoat® T11

پوشش آب‌بند پلیمری ویژه

روغن و دیگر آلودگی‌ها کاملاً پاک گردد. درزهای بین کف و دیوار باید ماهیچه‌کشی شود و همچنین سطح زیرکار باید کاملاً مسطح باشد برای ترمیم سطح زیر کار از محصول ترمیم‌کننده سطحی و چسب حجمی آب‌بند (Softcoat & Capcobond MO40) شرکت کپکو استفاده شود. همچنین سطح زیرکار قبل از اجرای رزینکت T11 باید کاملاً با آب اشباع شود ولی هیچ آب اضافی در سطح کار وجود نداشته باشد.

- اختلاط و اجرا: رزین مصرفی داخل مخزن مناسب اختلاط ریخته شود و پودر را بتدریج به محلول فوق اضافه می‌کنیم در حالیکه با یک همزن برقی (دریل+پره) اختلاط صورت می‌پذیرد. عمر مصرف محصول حاضر در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد یک ساعت می‌باشد و با افزایش دما از این زمان کاسته می‌شود. میزان محصول آماده شده متناسب با میزان مصرف باشد و بیش از اندازه آماده نگردد تا قبل از مصرف کامل محصول آماده شده، عمر مصرف آن به اتمام رسیده و سفت گردد. مواد مخلوط شده بهتر است به وسیله قلم‌مو بزرگ یک دست به صورتی که ضخامت لایه بیشتر از ۱ میلی متر نشود اجرا شود و بعد از اینکه این لایه خشک شد (زمانی که با فشار بدست نجسید)، لایه دوم را در جهت عکس لایه اول (به صورت تار و پود) اجرا کنید. محصول را در لایه‌های بیشتر نیز می‌توان اجرا کرد به طوری که ضخامت هر لایه بیشتر از ۱ میلی‌متر نگردد. لایه نهایی باید حداقل ۲ و حداکثر ۴ میلی‌متر ضخامت داشته باشد. به ازای هر متر مربع، ۱ تا ۲ کیلوگرم از محصول فوق جهت ضخامت دو میلی‌متر به مصرف می‌رسد.

توجه:

- استفاده از این ماده در دمای کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد توصیه نمی‌شود. پس از خشک شدن در چند روز اول مرطوب نگهداشته شود.
- از این محصول نباید در فشار منفی آب استفاده گردد.
- اگر نیاز به غلظت یا سفتی بیشتری نیاز است از قسمت رزینی به میزان کمتری استفاده گردد.
- هرگز مواد آماده شده که سفت شده را با آب رقیق نکنید و به میزان مصرف مواد را آماده کنید.

نحوه بسته بندی

- بخش پودر: کیسه ۱۰ کیلوگرمی
- بخش رزینی مایع: سطل ۱۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری

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

رزینکت T11 یک محصول دو جزئی می‌باشد که یک جزء آن پودر سیمانی اصلاح شده با پودرهای معدنی و پلیمرهای ویژه و جزء دیگر یک رزین آکریلیک امولسیون می‌باشد. محصول فوق به راحتی در محل اجرا با نسبت برابر رزین و پودر مخلوط شده و ملات حاصل بر روی سطح مورد نظر با قلم‌مو بزرگ اجرا می‌گردد. این محصول در برابر فشارهای هیدرولیکی مثبت آب تا ارتفاع آب بالا مقاومت می‌کند. این مقاومت وابسته به ضخامت نهایی محصول می‌باشد و پیشنهاد می‌شود ضخامت پوشش ایجاد شده حداقل ۲ و حداکثر ۴ میلی‌متر باشد. این محصول با استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می‌باشد:

BS 1881-122 ، BS EN 12390-8 ، ASTM C836 ، ASTM D412
ASTM G154 و ASTM D4541

• حالت فیزیکی و شیمیایی

بخش پودری	قابل ارائه در رنگ‌های مختلف
بخش رزینی	مایع سفید رنگ
دانسیته (بعد از اختلاط)	$1/50 \pm 0/05$ گرم بر سانتی متر مکعب
یون کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- چسبندگی عالی بر روی سطوح صاف و زبر
- ایجاد آب بندی عالی، رفع کامل نفوذپذیری و مقاوم در برابر نمک‌ها
- مقاومت عالی در برابر نفوذ یون کلر و گاز CO2
- غیر سمی و مناسب برای مخازن آب آشامیدنی
- قابل استفاده به عنوان عمل‌آورنده می‌باشد
- مقام در برابر تابش نور خورشید (UV)
- سرعت بالای اجرا
- مقاومت کششی بالا و توانایی از دیاد طول و انعطاف بالا
- ضد جلبک و خزه
- عدم جلوگیری از تنفس بتن

• موارد کاربرد

- جهت آب‌بندی سقف‌های بتنی، مخازن آب، استخرها، آب‌نماها، تصفیه‌خانه‌ها و سایر سازه‌های محافظ آب و رطوبت تحت فشار مثبت
- ایزولاسیون و رفع نهم‌زدگی سرویس‌ها، دیوارها و ...

• میزان و روش مصرف

- آماده سازی سطح: کل سطح مورد نظر از آلودگی‌های گرد و غبار،

Resincoat® T11

• موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد 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 باید حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شستشو دهید.
- لباس آلوده حتماً باید سریعاً با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد سریعاً به پزشک مراجعه شود.