



افزودنی‌های بتن

مواد شیمیایی صنعت ساختمان

نوارهای آب

اسپیسرها و قطعات کمکی پلاستیکی بتن

- اسپیسرهای پلاستیکی
- قطعات ویژه قالب بندی
- قطعات تونی و ریلی
- ابزار برای کاربردهای خاص

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

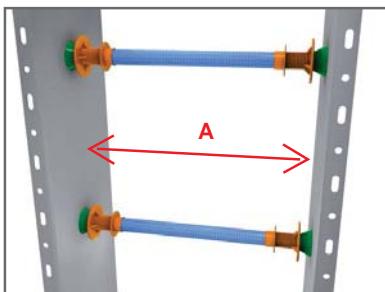
مأموریت شرکت کپکو تولید محصولاتی با کیفیت استاندارد در صنعت بتن می‌باشد.





Coverbolt کاور بلت

کاور بلت یک محصول پلاستیکی متشکل از چند قطعه می‌باشد که برای آب بندی محل bolt در دیوارهای بکار می‌رود. این قطعه مناسب سازه‌های آبی و فاضلابی و مقاطعی می‌باشد که در معرض فشار هیدرولیکی است.



خواص و اثرات

- این قطعه مطابق با استاندارد، مضرس و دندانه دار است تا درگیری کاملی با بتن داشته باشد.
- سرعت کار را به نحو قابل ملاحظه‌ای افزایش می‌دهد.
- از مواد P.V.C سخت ساخته شده که با بتن واکنش نمی‌دهد.
- لوازمی که با کاور بلت عرضه می‌شوند کمک می‌کنند تا آب بندی بطور کامل انجام شود.
- فاصله دو قالب را تنظیم می‌کند.

مدل	S	L	A (cm)
Coverbolt 20	80	80	20
Coverbolt 25	80	80	25
Coverbolt 30	40	40	30
Coverbolt 35	40	40	35
Coverbolt 40	40	40	40

روش مصرف

کاوربلت با سایز مناسب در میان قالب قرار می‌گیرد و با عبور bolt داخل آن قالب مهار می‌شود. در زمان باز کردن قالب‌ها، bolt از داخل کاوربلت بیرون آورده شده و قالب‌ها باز می‌شوند. چنانچه بروزه مورد نظر در معرض فشار آب باشد، پس از خارج کردن Conpipe یک عدد داخل کاوربلت قرار می‌گیرد و دو سوراخ دیوار به وسیله Stopper W بسته شده و سپس روی کار با گروت صاف می‌شود.

Pipe لوله آجدار برش خورده



مدل	طول (cm)
لوله آجدار برش خورده	300

Sleeve اسلیو

این محصول برای عبور بلت در قالب بندی دیوارهای برشی کاربرد دارد و فاصله‌ی دو قالب را تنظیم می‌کند. همچنین این محصول در سایزهای دیگر بر اساس نیاز مشتری تولید می‌شود.



مدل	طول (cm)	تعداد در بسته
Sleeve 20	20	160
Sleeve 25	25	160
Sleeve 30	30	80
Sleeve 35	35	80
Sleeve 40	40	80
Sleeve 50	50	80

ملاحظات مربوط به اسپیسیرها

- هنگامی که اسپیسرها برای مدت طولانی زیر نور مستقیم آفتاب قرار دارند، شکننده می‌شوند. بنابراین پوشاندن آنها در چنین شرایطی الزامی است.
 - ماده اولیه مورد استفاده در تولید اسپیسرها پلی اولفین می‌باشد. این نوع پلاستیک در مقابل مواد اسیدی و بازی مورد استفاده در صنعت ساختمان مقاوم هستند.
 - اسپیسرها در تمامی رنگ‌ها در دسترس و قابل تولید می‌باشند. ولی برای رنگ‌های به جز مشکی هزینه اضافه دریافت خواهد شد.
 - بتن‌های مسلح شده با اسپیسرهای پلاستیکی در شرایط آتش سوزی مقاوم بوده و این مطلب توسط موسسه فن آوری ساختمان در برلین تأیید شده است.
 - استفاده زیاد و بیش از حد روغن قالب، برای قالب بندی ممکن است باعث عدم پیوستگی کامل بین اسپیسرها و بتن اطراف شود. بنابراین باید دقت کافی در این خصوص به عمل آید.

المان سازه‌ای و اسپیسیر مورد مصرف در آن

المان سازهای										اسپیسیر	
تیرچه	نیلینگ	شمع بندی - پایه بل	دیوار پوشی - مخازن - سیلوها	رمپ	اه بلده	سقف کامپوزیت	(تیرچه بلوك - فوم بلی استایرون)	سقف (دل بنقی - د شبکه ای)	ستون	تیرچه (پوئر - قالب زنی)	فونداسیون
											پاورچیر Powerchair
											هاردچیر Hardchair
											ماکسی چیر Maxichair
											فیکسچیر Fixchair
											ویلبار Wheelbar
											ویلسان Wheelsun
											پلی چیر Polychair
											ایزی چیر Easychair
											لانگچیر Longchair
											راندچیر Roundchair
											کجبار Cagebar
											فیکس پلت Fixplate
											پلیتبار Platebar
											والفیکس Wallfix
											استرنندفیکس Strandfix
											نیل فیکس Nailfix
											پارافیکس Parafix