

CAPCO

کپکو

افزودنی‌های بتن

مواد شیمیایی صنعت ساختمان

نوارهای آب‌بندی

- واتراستاپ‌های پی وی سی
- واتراستاپ‌های بنتونیتی
- واتراستاپ‌های هیدروفیلی
- واتراستاپ‌های لاستیکی
- نوارهای گسکت
- ورق‌های ژئوممبران
- ژئوتکستایل‌ها

اسپسرها 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 میداند.

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.

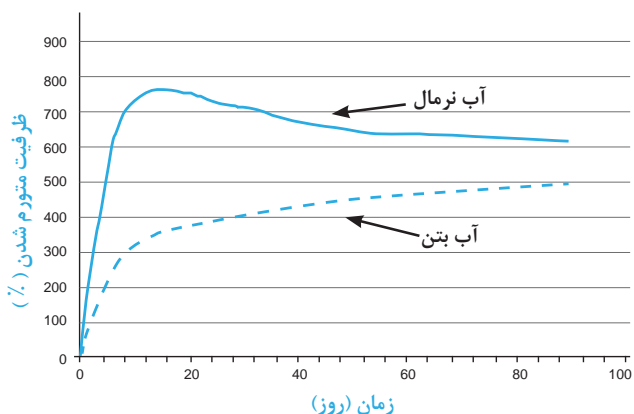




خود می‌رسد.

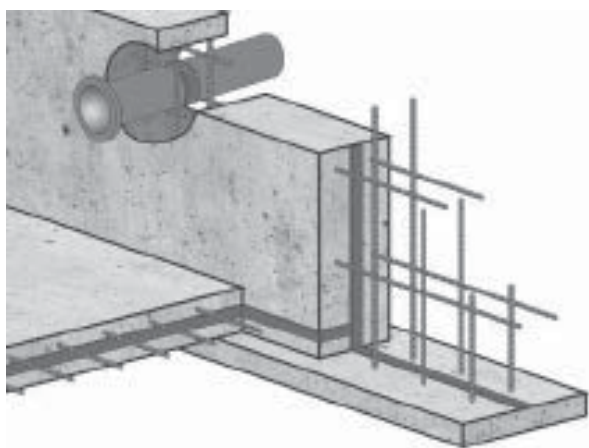
- در محیط‌های آب شور با غلظت نمک ۳٪ این محصول قابلیت استفاده دارد.

• نمودارهای نرخ متورم شدن



• نحوه اجراء

پیش از اجراء تمامی سطوح زیرکار می‌بایست خشک، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و گردو غبار، اجزاء سست، چربی و... گردند با توجه به اهمیت چسبندگی واتراستاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می‌شود از چسب برای اتصال بتن و نوار آب بند استفاده گردد. برای اطمینان بیشتر می‌توان از میخ فولادی برای ثابت سازی این نوع واتراستاپ استفاده نمود. کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیازی به اورلپ وجود ندارد. استفاده از بست سیمی دور هیدروسیل در مواردی که دور لوله‌ها و موارد مشابه استفاده می‌گردد و در کنار استفاده از چسب توصیه می‌گردد.



Hydroseal®

• این نوع جدید واتراستاپ بر پایه لاستیک‌های مصنوعی می‌باشد و به عنوان یک عامل مانع نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا و به صورت کنترل شده در تماس با آب عمل می‌کند و شکل و عملکرد خود را در سیکل‌های تر و خشک شدن متعدد حفظ می‌کند.

• خواص و اثرات

- واتراستاپ هیدروسیل بر پایه لاستیک‌های مصنوعی می‌باشد و به عنوان یک عامل مانع نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا عمل می‌کند
- شکل پذیری زیاد و نصب آسان
- بدون نیاز به اورلپ کردن یا جوشکاری در زمان نصب
- در سراسر چرخه استفاده خود در عملکرد اولیه خود باقی می‌ماند و خاصیت انعطاف‌پذیری و تغییر شکل به آن اجازه می‌دهد تا حفره‌ها و ترک‌های در اطراف خود را فوراً پر کند
- ایجاد نوار واتراستاپ یکپارچه و بدون درز اورلپ و فاقد گسیختگی سیمی نمی‌باشد
- امکان اجرا بر روی سطوح نا صاف
- مقاومت در مقابل تر و خشک شدن مداوم
- ایجاد تورم کنترل شده با توجه به عمر بتن

• موارد کاربرد

- طراحی شده برای نصب یک مانع آب‌بند در درزهای اجرایی در بتن مسلح و غیر مسلح.
- هیدروسیل می‌تواند در هر دو حالت افقی و عمودی مورد استفاده قرار گیرد ولی در هیچ شرایطی نباید در درزهای انبساطی به کار رود
- آب‌بندی دور انواع لوله‌ها
- آب‌بندی درزهای ایجاد شده در اتصالات فلز به بتن

توجه:

- هیدروسیل دارای مقاومت خوبی در برابر گستره وسیعی از مواد شیمیایی می‌باشد ولی در تماس با روغن‌های گیاهی و نفتی و حلال‌های قوی دقت لازمه صورت پذیرد. ما پیشنهاد می‌کنیم تأیید نهایی برای استفاده در شرایط خاص را از گروه فنی ما دریافت کنید.
- درزها باید در تمام موارد دارای مقاطع پهن و تنگ باشند تا یک حداقل پوشش بتن ۶۰ میلیمتر را اطمینان دهند.
- این واتراستاپ بعد از ۶ ساعت اولیه قرار گرفتن در آب شروع به افزایش حجم می‌کند و حدود ۱۴ روز بعد از قرارگیری در آب باران به حداکثر افزایش حجم

Hydroseal®

• تاییدیه

محصول هیدروسیل در بتن ساخته شده مطابق با استاندارد DIN1048-5. فشار آب تا ۶ بار را می‌تواند تحمل کند.

• مشخصات فنی و فیزیکی

نوع آزمایش	نتیجه آزمایش
افزایش حجم در آب بتن	٪ ۴۰۰
افزایش حجم در آب باران	٪ ۵۰۰
رنگ	آبی
سختی (Shore A)	۳۵
مقاومت کششی (MPa)	۲ <
ازدیاد طول	٪ ۴۰۰
دانسیته	۱/۲۲ ± ۰/۰۳
بازه دمایی (C°)	۲۰- الی ۷۵
مقاومت تغییرات آب و هوایی	عالی

• مشخصات ابعادی و بسته‌بندی

ابعاد مقطع (mm)	طول هر رول (m)	تعداد رول در هر بسته
۲۰×۷	۱۵	۵ (۷۵ متر)

• شرایط نگهداری



در محل خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور آفتاب انبارش گردد.

• مدت نگهداری

حداقل یک سال در بسته‌بندی اولیه قابل نگهداری می‌باشد.

• سلامت و ایمنی

این ماده هیچ گونه اثرات سمی در طول مدت استفاده ایجاد نمی‌کند.