

# CAPCO

# کاپکو

## 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 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 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 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.



## مواد شیمیایی صنعت ساختمان

### روغن قالب و عمل آورنده‌ها

Lubriform O	روغن قالب پایه آلی با ویسکوزیته کم
Lubriform V	روغن قالب پایه آلی با ویسکوزیته زیاد
Capcure O	عمل آورنده بتن بر پایه ترکیبات آلی
Capcure WS	عمل آورنده بتن پایه آبی

### ترمیم کننده‌های سطحی بتن

Softcoat	ترمیم کننده سطحی
Softcoat RP	ترمیم کننده سطحی ویژه (کاسماتیک)
Softcoat AP	ترمیم کننده سطحی آب‌بند دو جزئی
Watercut	آنی‌گیر نشستی سطوح بتنی

### گروت‌های بر پایه سیمان و اپوکسی

CapgROUT GP	گروت سیمانی منبسط شونده
CapgROUT MG	گروت ساختمانی سیمانی منبسط شونده
CapgROUT HP	گروت سیمانی پر مقاومت فاقد جمع‌شدگی
CapgROUT FP	گروت سیمانی منبسط شونده الیاف‌دار
CapgROUT EP3	گروت اپوکسی ریزدانه پر مقاومت
Betonex	منبسط کننده و روان کننده بتن و ملات سیمانی

### آب‌بند کننده‌های سطحی و ماستیک‌ها

Resincoat	پوشش آب‌بند پلیمری دو جزئی سطوح سیمانی و بتنی
Resincoat T11	پوشش آب‌بند پلیمری ویژه
Powdercoat	پودر نفوذگر و کریستال کننده آب‌بند سطح بتن
Silcoat W	محافظ نما نفوذی سیلیکونی پایه آب
Silcoat S	محافظ نما نفوذی سیلیکونی پایه حلال
Silcoat CS590	لاک تنفسی نما سیلیکون - آکرلیک
Bitucoat EM12	پوشش امولسیون قیری پایه آب
Capflex C	ماستیک پایه قیری سرد اجرا
Capflex H	ماستیک پایه قیری گرم اجرا

### چسب‌های بتن و کاشی

Capcobond PVA	چسب واسط و ترمیم کننده بتن
Capcobond AR	چسب واسط و ترمیم کننده بتن آب‌بند
Capcobond MO40	چسب حجمی آب‌بند بتن و ملات
Capcobond 121	چسب حجمی بتن و ملات
Capcobond EP	چسب بتن بر پایه رزین اپوکسی
Tilex H100	چسب کاشی و سرامیک پودری
Tilex V100	چسب کاشی پودری سطوح متخلخل
Tilex V2	چسب کاشی پودری با چسبندگی و آب بندی بسیار بالا
Tilex P3	چسب سنگ و کاشی خمیری
Tilex P10	چسب کاشی خمیری ضد آب
Tilex G5	پودر ویژه بند کاشی

### مصالح کف‌سازی

Densicoat	سخت کننده سطحی مایع
Topco	کفپوش صنعتی پایه سیمانی (بتن سخت دست پاش)

### الیاف بتن

Fibercap 12	الیاف پلی پروپیلن
-------------	-------------------

### تمیزکننده‌های مصالح ساختمانی و ابزارآلات

Betonyse	تمیز کننده سطوح و قالب از آلودگی بتنی
----------	---------------------------------------



# Betonyse®

## تمیزکننده سطوح و قالب از آلودگی بتنی

### • شرایط نگهداری

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

### • موارد ایمنی

- ۱- محصول فوق اسیدی بوده و بر پوست، چشم و لباس اثر منفی دارد.
- ۲- بتونیز می‌تواند بر سطح فلزات خوردگی ایجاد کند و لذا باید آثار به جا مانده از آن سریعاً شستشو گردد.

### توجه:

- در صورتیکه این ماده با پوست تماس حاصل کرد با کرم مخصوص آن سطح را پاک کرده تا اثری از رزین روی پوست نماند و سپس با آب و صابون شستشو صورت پذیرد.
- چنانچه این ماده در چشم پاشیده شود با آب تمیز شستشو شده و سریعاً به پزشک مراجعه گردد.
- در صورتیکه این ماده بر روی لباس ریخت سریعاً لباس با مواد شوینده شسته شود.

بتونیز ماده‌ای است اسیدی که به منظور تمیزکاری سطوح قالب فلزی بتن و دیگر سطوح از بتن‌های به جا مانده مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این محصول مواد ضد خوردگی به منظور محافظت سطح از خوردگی استفاده می‌گردد.

### • حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع سبز رنگ
جرم حجمی	$1.01 \pm 0.06 \text{ gr/cm}^3$ در $20^\circ\text{C}$ سانتیگراد

### • خواص و اثرات

- واکنش پذیری با بتن
- پایین بودن بوی اسید
- افزایش عمر قالب‌های بتن
- به حداقل رساندن زمان تمیز سازی و آماده سازی مجدد قالب‌های استفاده شده
- مانع از خوردگی قالب‌های فلزی می‌گردد.

### • موارد کاربرد

- انواع قالب‌های بتنی
- انواع سطوح ، ابزار و ماشین‌آلات آلوده شده با بتن سخت شده
- شستشوی سطحی بتن جهت آماده سازی برای عملیات رنگ آمیزی

### • محدوده و روش مصرف

ابتدا به روش سعی و خطا واکنش پذیری بتونیز را با سطح مورد نظر سنجیده و به میزان لازم با آب آن را رقیق می‌کنیم. واکنش پذیری با کمترین غلظت ممکن باید حاصل شود. این کار در حد محدود صورت می‌گیرد و بر اساس نتایج حاصله، مقدار بتونیز مورد نیاز برای کل سطح محاسبه شده و در صورت نیاز با آب مخلوط می‌گردد. سطح مورد نظر توسط اسفنج با محلول بتونیز شستشو می‌شود که با واکنش همراه می‌باشد. پس از پایان واکنش سریعاً با آب تمیز سطح مورد نظر شستشو گردد. برای سطوحی که شدیداً آلوده می‌باشند، باید علاوه بر شستشو، به روش مکانیکی سطح مورد نظر تمیز گردد.

### • نحوه بسته بندی

این محصول در گالن ۲۰ لیتری و بشکه ۲۱۰ لیتری عرضه می‌گردد.