



# افزون بتن کیمیا

تولید کننده افزودنیهای بتن و مواد شیمیایی ساختمان

« مسئولیت محدود »

شماره ثبت : ۴۳۳۱۴۸

Afzoon Beton Kimia



## شرکت افزون بتن کیمیا

شرکت افزون بتن کیمیا به شماره ثبت ۱۴۸۳۳۴ فعال در تولید تخصصی انواع افزودنی های بتن و مواد شیمیایی ساختمان، مورد استفاده در صنایع ساختمان سازی، شهرک سازی، سد سازی، تونل سازی راه سازی و ... با ظرفیت تولید بالغ بر ۱۵۰۰۰ تُن در سال و تولید بیش از ۶۰ نوع محصول مختلف، خود را متعهد به ارائه محصولات با برترین کیفیت به مشتریان می داند و تلاشی روز افزون در راستای نیل به این هدف مهم دارد.

این شرکت افتخار داشتن گواهینامه های :

ISO 9001:2008 (استاندارد مدیریت کیفیت)

ISO 14001:2004 (استاندارد مدیریت محیط زیست)

ISO OHSAS 18001:2007 (استاندارد مدیریت ایمنی و بهداشت)

سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)، مدیریت کیفیت از شبکه ملی کیفیت ایران (IN NET) از مرکز بین المللی استاندارد Alliance آمریکا را داشته و تولید محصولات بر اساس ضوابط این استانداردها و استانداردهای EN و ASTM تحت بررسی و کنترل می باشد.

این مجموعه با بهره گیری از کارشناسان مهندسی ارائه هرگونه مشاوره فنی و تخصصی در دفاتر مرکزی و کارشناسان کنترل کیفیت (QC) و ناظر در کارخانه، برای بهبود هر چه بیشتر کیفیت کوشانی باشد.

شرکت افزون بتن کیمیا از متقاضیان محترم اخذ نمایندگی در سراسر ایران استقبال می نماید و آمادگی همکاری خود را اعلام می دارد و توانایی صادرات محصولات خود به منطقه مورد نظر شما را دارد.

## چشم انداز

شرکت افزون بتن کیمیا در راستای دستیابی به افق های چشم انداز ۲ ساله خود در نظر دارد علاوه بر افزایش ظرفیت تولید تا مرتبه بزرگ ترین تولید کننده در خاورمیانه، گستره فعالیت های خود را تا صادرات و تعامل با کلیه شرکت های تولیدی و عرضه کننده در سطح کشور و عرصه بین الملل افزایش دهد. هدف ما ارائه مجموعه ای از عالی ترین کیفیت با مناسب ترین قیمت است.

## بیمه ایران تضمین کننده کیفیت محصولات



## مأموریت

- ۱) تولید محصول مورد نیاز مشتری با مشخصات فنی مورد نظر وی با برترین کیفیت و مناسب ترین قیمت
- ۲) ارائه مشاوره انتخاب صحیح نوع محصول مورد نیاز و شیوه مصرف آن در پروژه
- ۳) اجرای محصولات افزودنی به درخواست مشتری
- ۴) ترمیم پروژه‌های آسیب دیده
- ۵) ارائه خدمات پس از فروش از قبیل تضمین کیفیت محصولات با همکاری بیمه ایران

## خط و مشی

شرکت افزون بتن کیمیا با در نظر گرفتن نیازهای یک شرکت تولیدی، تجاری موفق بنا نهاده شده و با تلفیق دانش روز دنیا همراه با تلاش متخصصین و صرف هزینه های تحقیقاتی و کنترل کیفی فراوان به عنوان یکی از تولید کنندگان افزودنی های بتن و مواد شیمیایی ساختمان، خود را متعهد به برآورده کردن الزامات قانونی و همچنین الزامات نظام مدیریت یکپارچه و بهبود مستمر اثر بخشی آن در جهت تامین روز افزون رضایت مشتریان و ذینفعان می داند.

لذا استقرار کامل نظام مدیریت یکپارچه در فرایندهایی چون سیستمها و زیرساخت های مدیریت، تولید بازاریابی، فروش و خدمات پس از فروش انواع افزودنی های بتن بر پایه گواهینامه های :

ISO9001:2008 (استاندارد مدیریت کیفیت)

ISO 14001:2004 (استاندارد مدیریت محیط زیست)

ISO OHSAS 18001:2007 (استاندارد مدیریت ایمنی و بهداشت)

در قالب سیستم مدیریت یکپارچه IMS را سرلوحه کار خویش قرار داده است.

مدیریت شرکت افزون بتن کیمیا بر اساس خط مشی یکپارچه، خود را متعهد به برآورده نمودن موارد ذیل می نماید:

- ۱) ترویج فرهنگ استفاده از افزودنی های بتن در عملیات عمرانی با هدف بالا بردن مقاومت سازه و جلوگیری از مشکلات به وجود آمده و به هدر رفتن سرمایه
- ۲) بهبود مستمر کیفی محصولات
- ۳) تلاش روزافزون در جهت ارتقاء رضایت مشتریان، نوع آوری و خلاقیت، تنوع در عرضه محصولات و خدمات درک صحیح و پاسخگویی مناسب به نیازهای مشتریان
- ۴) بروز رسانی علم و فناوری تکنولوژی تولید محصول
- ۵) تعهد به رعایت قوانین و الزامات زیست محیطی و انرژی، پیشگیری و کاهش آلاینده ها و تحت کنترل قرار دادن جنبه های زیست محیطی و جنبه های انرژی
- ۶) تعهد به رعایت قوانین و الزامات ایمنی و بهداشت شغلی، پیشگیری از مصدومیت و بیماری و کاهش خطرات و تحت کنترل قرار دادن ریسک کار
- ۷) به کارگیری و توسعه متابع انسانی شایسته، توانمند، خلاق و نوآور، متعهد، پاسخگو و وفادار به آرمان ها، اهداف و ارزش های شرکت در راستای خلق سازمانی چشم انداز محور، یادگیرنده، سالم، متعالی و برازنده انسان





## گروه بندی محصولات

شرکت افزون بتن کیمیا تولید کننده انواع افزودنی های بتن و مواد شیمیایی ساختمان، از قبیل :

۱) گروت ها

۲) روان کننده ها و ژل های میکروسیلیکا

۳) چسب های بتن، کاشی، بلوک

۴) آب بندهای بتن، سطوح و پوشش های بتن

۵) افزودنی های موثر در گیرش بتن

۶) ترمیم کننده ها و محافظه های بتن

۷) ماستیک های درزبندی

۸) سایر افزودنی های بتن و مواد شیمیایی ساختمان

Afzoon Beton Kimia Company manufacturer Concrete additive & Construction chemicals, such as:

- 1) Grouting
- 2) Plasticizeres & micro Silica gel
- 3) Concrete, Tile, Block Adhesive
- 4) waterproof Concrete & Sealing Surfaces & Concrete coating
- 5) Effective additive in concrete
- 6) Concrete repairing & protection
- 7) Mastic Joint Sealing
- 8) other Construction chemical material & concrete additive

میزان مصرف	موارد کاربرد	محصول
kg ۲۰۰۰ برای یک متر مکعب	<p>۱) سهولت استفاده و روانی مناسب در تزریق از قبیل اتصالات سازه های پیش ساخته      ۲) اجرای زیر سازی های فولادی و فونداسیون ماشین آلات سنگین      ۳) پر کردن زیر صفحه ستون ها، حفره ها، شکافها و ترک های عمیق کف و دیوار و فضاهای آزاد بین اجزا، بتی به منظور تقویت عمل بارپذیری      ۴) مقاومت نهایی <math>700\text{kg/cm}^2</math></p>	گروت سیمانی تیپ ۱ K700A
% ۰/۵ - ۱ وزن سیمان	<p>۱) ایجاد انبساط قابل کنترل در بتن و ملات      ۲) جلوگیری از جمع شدگی و ترک خودگی بتن و آب انداختگی بتن      ۳) انجام عملیات تزریق در سدها، تونلها و درزهای وسیع و طولانی و سنگی و آبرفتی</p>	گروت کنسترات K701
kg ۱۷۰۰ برای یک متر مکعب	<p>۱) اجرای زیرسازی های فولادی، زیر صفحه ستون ها و تراز کردن دقیق ماشین آلات بسیار سنگین (ایستاد دینامیک) روی فونداسیون      ۲) چسبندگی فوق العاده به سطوح فلزی و بتی      ۳) پر کردن حفره ها و فضاهای خالی بتی و اجزای فولادی و اطراف بولت ها و پایه های محل استقرار ماشین آلات      ۴) مقاومت نهایی بین <math>800 \text{ تا } 1000\text{kg/cm}^2</math>      ۵) تزریق جهت اتصالات سازه های پیش ساخته</p>	گروت اپوکسی K702
% ۰/۹ - ۰/۳ وزن سیمان مصرفی	<p>۱) ساخت بتن خود متراکم، بدون ویراتور و نفوذ ناپذیر      ۲) بتن ریزی مقاطع سپیار کوچک و نامتقارن با تراکم بالای آرماتور و با سرعت زیاد      ۳) ساخت بتن با حفظ اسلامپ اولیه آن بیشتر از <math>90^\circ</math> دقیقه      ۴) افزایش کارایی بتن همزمان با کاهش نسبت آب به سیمان</p>	ابر روان کننده (پلی کربوکسیلات) K707
% ۱ - ۲ وزن سیمان مصرفی	<p>۱) افزایش مقاومت فشاری بتن بالغ بر <math>30\%</math>      ۲) کاهش میزان آب مصرفی بتن، نسبت آب به سیمان را از <math>5/4</math> به <math>5/6</math> می رساند (معادل <math>20\%</math>)      ۳) حفظ اسلامپ بتن بین <math>15</math> الی <math>30</math> دقیقه      ۴) بتن ریزی قطعات پیش ساخته و قطعات با سطح مقطع کوچک و نا متقارن و بتن های پیش تنیده      ۵) افزایش انسجام بتن و میزان چسبندگی بتن و فولاد و کاهش نفوذ پذیری بتن</p>	فوق روان کننده K708
% ۱ - ۳ وزن سیمان مصرفی	<p>۱) تولید بتن روان (افزایش اسلامپ) و سیال و زودگیر      ۲) بتن ریزی با قالب های لغزنه      ۳) افزایش مقاومت فشاری بتن بالغ بر <math>30\%</math>      ۴) بتن ریزی در هوای سرد (حداقل دما <math>5^\circ</math> - درجه سانتی گراد)</p>	فوق روان کننده زودگیر K710
حداکثر تا وزن % ۱/۵ سیمان مصرفی	<p>۱) تولید بتن روان، سیال و دیرگیر و بتن ریزی های حجمی      ۲) بتن ریزی در هوای گرم و مناطق گرم سیاری      ۳) افزایش مقاومت فشاری بتن بالغ بر <math>40\%</math>      ۴) حفظ اسلامپ بتن بین <math>30</math> الی <math>60</math> دقیقه (برای فواصل حمل زیاد)</p>	فوق روان کننده دیرگیر K711
وزن % ۱ - ۲ سیمان مصرفی	<p>۱) تولید بتن مقاوم در شرایط محیطی ذوب و بخ متنابه      ۲) افزایش مقاومت بتن در روانی ثابت      ۳) بتن ریزی در باند فرودها، معابر و خیابان ها</p>	فوق روان کننده حباب زا K712
وزن % ۶ - ۴ سیمان مصرفی	<p>۱) افزایش مقاومت فشاری، کشش، خمشی و سایشی بتن      ۲) نفوذ ناپذیر کردن بتن و مناسب برای مناطق باران خیز و سطوح نمناک و مقاوم در برابر خودگی و محلول های شیمیایی      ۳) جلوگیری از آب انداختن بتن و ترک خودگی سطح آن      ۴) دوام در برابر سیکل های ذوب و یخبدان      ۵) کاهش حجم، وزن و هزینه سازه و افزایش دوام و عمر سازه</p>	ژل میکروسیلیکا الیاف دار K715A
وزن % ۶ - ۸ سیمان مصرفی	<p>۱) افزایش مقاومت فشاری، کشش، خمشی و سایشی بتن      ۲) نفوذ ناپذیر کردن بتن و مناسب برای مناطق باران خیز و سطوح نمناک و مقاوم در برابر خودگی و محلول های شیمیایی      ۳) جلوگیری از آب انداختن بتن و ترک خودگی سطح آن      ۴) دوام در برابر سیکل های ذوب و یخبدان      ۵) کاهش حجم، وزن و هزینه سازه و افزایش دوام و عمر سازه</p>	ژل میکروسیلیکا بدون الیاف K715B
نسبت ۱ به ۲ تا ۱ به ۵ با آب	<p>۱) به عنوان آب بند کننده در ملات و بتن های با عیار سیمان بالا (K720W)      ۲) افزایش مقاومت چسبندگی ملات و بتن جدید به سطوح قدمی و میلگرد      ۳) ترمیم آسیب دیدگاهی سطحی بتن و ملات تا عمق ۷ سانتی متر      ۴) به عنوان پرایمیر جهت زیر سازی سطوح (به صورت ترکیب با آب)      ۵) افزایش دوام و انسجام و پایایی بتن در برابر آب و محلول های شیمیایی و کاهش نفوذ پذیری</p>	چسب بتن معمولی K720
نسبت ۱ به ۱ تا ۱ به ۳ با آب	<p>۱) چسب بتن آب بند K720W</p>	
kg ۲ - ۳ برای پوشش یک متر مربع	<p>۱) چسبندگی بسیار بالا به انواع زیر سازی ها      ۲) مقاوم در برابر رطوبت، آب، سرما و گرماء      ۳) نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ، موزائیک، ورقهای استایروفوم با چسبندگی زیاد روی سطوح مختلف و انواع پوشش ها روی سطوح بتی، سنگی، سیمانی، گچی، سطوح رنگ شده و ...      ۴) نصب کاشی روی کاشی      ۵) ترمیم و پوشش ترک های سطحی بتن و ملات      ۶) دارای خاصیت آب بندی در محل اجرا</p>	چسب کاشی پودری ویژه K725A چسب کاشی پودری معمولی K725B چسب کاشی خمیری ویژه K726A چسب کاشی خمیری معمولی K726B چسب کاشی خمیری آب بند K726C

محصول	موارد کاربرد	میزان مصرف
چسب بلوك سيماني K727	۱) در عمليات نصب بلوك های سبک و پيش ساخته ۲) نصب انواع کاشي، سراميك و ... بر روی سطوح مختلف سيماني و گچي و کاشي کاري و موزائيك کاري کف ۳) ترميم آسيب ديدگي هاي عميق بتن و ملات	kg ۱۵ / m <sup>2</sup> cm ۱ ضخامت
چسب بلوك سفالی و تیغه های پیش ساخته K728	۱) مناسب برای چسباندن تیغه های پیش ساخته در محل فاقد و زبانه ۲) قدرت چسبندگی بسیار بالا به انواع سطوح ساختمانی ( مقاومت چسبندگی $N/mm^2$ ۱/۸ ) ۳) نصب انواع سفال و آجر، سنگ و ... بر روی سطوح مختلف ساختمانی و صنعتی ۴) پر کردن درزهای اجرایی و ترک های عميق در کف و دیوار	kg ۴ - ۳ / متر مربع
واتپروف مایع بتن K735L	۱) تولید بتن و ملات آب بند برای پوشش مخازن آب شرب، دیوارهای حائل و نگهدارنده، توپل، سد، استخر، حوضچه ۲) حفاظت از آراماتورها و افزایش عمر سازه ۳) کاهش ترک خوردگی، جمع شدگی و آب انداختگی بتن ۴) تولید بتن مقاوم و با دوام در برابر شرایط سرما و یخبندان	% ۱ - ۳ وزن سیمان مصرفی
آب بند سطوح ساختمان K736	۱) پوشش مناسب برای آب بندی انواع سطوح مختلف بتنی و مصالح ساختمانی ( سطوح عمودی ) ۲) پوشش مناسب برای حفاظت از رنگ نمای بتن و سطح و نمای آثار باستانی ۳) مقاوم در برابر آب، رطوبت، نور خورشید و ماندگاری طولانی ۴) بدون هیچگونه تغییر در رنگ و ظاهر سطح اجرا شده و سازگار با انواع زیرسازیهای سنگی، بتنی، آجری، سیمانی	لیتر ۱ / برای ۳ - ۶ متر مربع
پوشش اپوکسی K737	۱) ایجاد پوشش مقاوم در برابر مواد شیمیایی مخرب، قلیایی، مرطوب، یونهای کلر موجود در آب دریا، نور خورشید ۲) رنگ آمیزی سطوحی که تحت سایش و در دمای بالا قرار دارد. ۳) آب بندی مخازن، استخرها و سطوح در مجاورت آب ۴) ایجاد پوشش مقاوم روی انواع سطوح بتنی، سیمانی، فلزی، چوبی و ...	kg ۱ / پوشش ۳ - ۴ متر مربع
پوشش اکريليك ( رنگ نمای بتن ) K738	۱) رنگ آمیزی سطوح بتنی، گچی، چوبی، سفالی و ... ۲) زیر زمین ها، بالکن ها و سطوحی که مستقیماً در مععرض رطوبت شدید می باشند. ۳) پس از خشک شدن در برابر آب، شسته شدن و عوامل جوی بسیار مقاوم است. ۴) مناسب برای ساختمان های بلند مرتبه به نمایهای سیمانی است که هر ده سال یکبار رنگ آمیزی می شوند.	kg ۳ - ۴ / متر مربع
عایق رطوبتی امولسیونی K739	۱) عایق رطوبت برای کلیه سطوح در مععرض بارندگی و رطوبت و یونهای شیمیایی خورنده ( جایگزین قیرگونی و ایزولاسیون ) ۲) قابلیت اجرا در دمایهای پایین را دارد. ۳) قادر حلال های نفتی پوده و برای سلامتی خطر ساز نیست، لذا جوی آب بندی مخازن آب شرب مناسب می باشد.	gr ۳۰۰ - ۵۰۰ برای هر متر مربع
واتر استاپ K740	۱) مناسب برای آب بندی استخر ها و مخازن و سازه های آبی ۲) قابل ارائه در ضخامت های ۴ و ۶ میلی متر به صورت تخت و حفره دار	به مقدار مورد نیاز
دیرگیر پودری K745P	۱) بتن ریزی در هوای گرم و خشک، مناطق بادخیز و گرسیز و بتن آماده با فاصله حمل زیاد ۲) افزایش زمان کار ای بتن در مواقعی که طول اجرای عملیات باید کند باشد. ۳) افزایش مقاومت نهایی بتن ۴) بتن ریزی های حجیم که گیرش آرام و تدریجی بتن مورد نظر است، هانند سد سازی	% ۲ حداکثر وزن سیمان
دیرگیر مایع K745L	۱) بتن ریزی در هوای سرد و جلوگیری از بخ زدگی بتن ۲) بتن پاشی یا شاتکریت ۳) بتن ریزی لایینگ کانالها، توپلها و ساخت قطعات بتنی پیش ساخته ۴) بتن ریزی جهت کارهای ترمیمی که گیرش سریع مورد نیاز است.	% ۳ حداکثر وزن سیمان
زودگیر پودری K746P	۱) افزایش سرعت هیدراتاسیون، انسجام و دوام بتن در برابر یخبندان و بالا بردن گرما زایی ۲) بتن پاشی یا شاتکریت	% ۷ حداکثر وزن سیمان
زودگیر مایع K746L	۳) افزایش سرعت گیرش آرام + درجه سانتی گراد ۴) کاهش نسبت آب به سیمان در شرایط کاری ثابت ( را به ۰/۵ % می رساند )	% ۷ حداکثر وزن سیمان
آن گیر ( شاتکریت ) K747L	۱) آب بندی فوری محل های در حال نشت آب ۲) عملیات بتن پاشی و شاتکریت بتن و ملات ۳) اجرای عملیات بتنی در توپل ها، مسیرهای آب و چاله آسانسور	۳ به نسبت ۱ به ۳ با آب
ضد بخ بتن ویژه K750A	۱) افزایش سرعت هیدراتاسیون، انسجام و دوام بتن در برابر یخبندان و بالا بردن گرما زایی ۲) بتن ریزی در هوای سرد ۱۵ - الی ۱۰ درجه سانتی گراد ۳) افزایش سرعت گیرش آرام + درجه سانتی آن ۴) کاهش نسبت آب به سیمان در شرایط کاری ثابت ( را به ۰/۵ % می رساند )	۶ - ۲ % وزن سیمان مصرفی
ضد بخ بتن معمولی K750B	۱) جهت بتن ریزی های غیر مسلح و ملات بتانی در فصل سرد سال ( ۱۰ - الی ۱۵ درجه سانتی گراد ) ۲) سرعت گیرش مواد و جلوگیری از بخ زدن آن ۳) کاهش نقطه انجماد آب ملات یا بتن غیر مسلح ۴) سازگاری با انواع سیمان پرتلند ( البته برای سیمان تیپ ۱ و ۲ بیشتر سفارش می شود )	% ۶ حداکثر وزن سیمان
ضد بخ ملات مایع K751L	۱) جهت بتن ریزی های غیر مسلح و ملات بتانی در فصل سرد سال ( ۱۰ - الی ۱۵ درجه سانتی گراد ) ۲) سرعت گیرش مواد و جلوگیری از بخ زدن آن ۳) کاهش نقطه انجماد آب ملات یا بتن غیر مسلح ۴) سازگاری با انواع سیمان پرتلند ( البته برای سیمان تیپ ۱ و ۲ بیشتر سفارش می شود )	% ۳ حداکثر وزن سیمان
ضد بخ ملات پودری K751P	۱) ترمیم سطوح بتنی، ترک خوردگی، بردگی، ناهمواری، اصلاح نمای متخلخل و کرمومی بتن و پر کردن ترکها و شکستگیهای سطحی ۲) زیر سازی سطوح قبل از اجرای عملیات پوششی مانند رنگ نما، پارکت، لمینت و ... ۳) در ترمیم سطوح از مقاومت کششی بالایی برخوردار است و هرگز دچار جمع شدگی و ترک خوردگی نمی شود. ۴) در هنگام ترکیب با چسب بتن، به سطحی آب بند تبدیل می شود.	kg ۱/۵ - ۲ برای یک متر مربع mm ۱ ضخامت
ترمیم کننده بتن ویژه K755A	۱) ایجاد پوشش مقاوم در برابر مواد خورنده، قلیایی و اسیدی ۲) کف سازی محوطه کارخانه ها، سالنهای صنعتی، منابع غذایی و دارویی و پمپ بنزین ها و کف پارکینگ ها ۳) پر کردن ناهمواریهای بتن، ترکها، شکستگی ها، شکافها و درزهای عمیق که پهنای بسیار کمی دارند. ۴) افزایش مقاومت چسبندگی، کششی، فشاری و خمشی بالا	gr ۱۸۰۰ برای یک متر مربع mm ۱ ضخامت
ترمیم کننده اپوکسی ( چسب اپوکسی ) K756	۱) ایجاد پوشش مقاوم در برابر مواد خورنده، قلیایی و اسیدی ۲) کف سازی محوطه کارخانه ها، سالنهای صنعتی، منابع غذایی و دارویی و پمپ بنزین ها و کف پارکینگ ها ۳) پر کردن ناهمواریهای بتن، ترکها، شکستگی ها، شکافها و درزهای عمیق که پهنای بسیار کمی دارند. ۴) افزایش مقاومت چسبندگی، کششی، فشاری و خمشی بالا	gr ۱۸۰۰ برای یک متر مربع mm ۱ ضخامت

			تکنیک محفوظه و گذشتہ
حداکثر ۱ /۰۵۰ وزن سیمان	بتن ریزی باند فرودگاهها، جاده ها، بزرگراه ها و معابر، سدها، پل ها، مخازن آب و تراورسها راه آهن، پارکینگ و سردخانه ها	(۱) افزایش مقاومت و کارایی بتن در برابر سیکل های تکراری بخ بندان و ذوب (۲) بتن ریزی در برابر آفتاب، بادهای گرم و خشک و سطوح وسیع	حباب زا K757
به نسبت ۱ به ۲ با آب برای ۱۰ - ۵ متر مربع		(۱) جلوگیری از انقباض ناشی از خشک شدن سریع و چوسته شدن سطح بتن (۲) حفظ رطوبت و حرارت لازم جهت تداوم واکنش هیدراسیون سیمان و عدم نیاز به آب پاشی	کیورینگ K758
gr ۱/۵ برای ۱ cm <sup>۳</sup> مکعب		(۱) چسبندگی بسیار خوب به انواع سطوح ( مقاومت چسبندگی $N/mm^2$ معادل $kg/cm^2$ ) (۲) مقاوم در برابر تنفس های مختلف کششی، فشاری و ... ساز، قابلیت انعطاف پذیری که از ترک خودگی جلوگیری می کند. (۳) بندکشی کاشی، سرامیک، سنگ، موza آینی، قطعات سیمانی، بتنه، سفالی، گچ، پیش ساخته و ... بدون محدودیت عمق بندکشی (۴) حفظ کارایی در دمای های بالا و نفوذ ناپذیر در برابر آب و رطوبت به خصوص در محل نشت و نم زدگی درزها	پودر بند کشی K760
gr ۱/۸ cm <sup>۳</sup> برای ۱		(۱) چسبندگی فوق العاده بالا به انواع سطوح خصوصا فلز و قطعات بتنه (۲) مقاوم نسبت به انواع روغون ها، حالات ها، مواد قلایی و مواد اسیدی با خلوص متوجه (۳) مقاومت حرارتی و برودتی بسیار بالا و آب بندی و غیر قابل نفوذ کردن ترکهای ناشی از تغییرات حرارتی محیط (۴) درزبندی قطعات بتنه، آب بندی، پر کردن و بندکشی ترک ها، شکاف ها، درزها، اطراف چهارچوب درب ها و پنجره ها که با بتنه، سنگ، آجر و موza آینی در تماس می باشد. (۵) عدم تشکیل حباب هوا در هنگام گیرش (K762) (۶) امکان اجرا در دمای های پایین (K763)	ماستیک اپوکسی K761
gr ۱/۲ cm <sup>۳</sup> برای ۱			ماستیک پلی اورتان K762
gr ۱/۵ cm <sup>۳</sup> برای ۱			ماستیک تک جزئی (اکریلیک) K763
۱ لیتر برای ۱۰ - ۱۵ مترمربع		(۱) جدا سازی آسان انواع قالب های چوبی، پلاستیکی، فلزی و ... از سطوح بتنه بدون نیاز به ضربات مکانیکی شدید (۲) امکان شستشوی قالب و سطح بتنه پس از باز کردن قالب ها با آب (K770A) (۳) عدم تاثیر سو، بر بتن و میگلردد (۴) سطح قالب را آب گریز کرده و ضمین حفاظت و افزایش دوام قالب، بافت سطح بتنه را یکنواخت و همگن می سازد.	روغن قالب حلال در آب K770A
۱ m <sup>۲</sup> برای ۱۷۰۰ mm به ضخامت		(۱) قدرت چسبندگی بسیار بالا به بتنه و آرماتور و مناسب برای کاشت بولت در سطوح افقی و نیز سطوح عمودی (۲) آب بندی سطوح و مخازن آب غیر شرب	خمیر کاشت بولت K771
gr ۱۵۰ - ۲۰۰ برای یک متر مربع		(۱) نفوذپذیری سطوح جاذب آب مانند گچ را به شدت کاهش می دهد. (۲) زیرسازی انواع پوشش ها از قبیل کاغذ دیواری، موکت، کاشی، سرامیک و زیر سازی سطوحی که در اثر رطوبت دچار پوسته یا شوره شده اند. (۳) کاهش مقدار مصرف پوشش هایی مانند رنگ را بر روی سطوح پر جاذب و جلوگیری از بروز ترک های مویی روی سطح	پرایمر زیر سازی K772
gr ۱۵۰ - ۲۵۰ برای یک متر مربع		(۱) چسبندگی و نفوذ بسیار عالی به سطوح مورد اجرا هانند بتنه، سنگ و چوب (۲) ایجاد ریشه و بستره بسیار محکم برای اجرای اپوکسی رویه (۳) نفوذ ناپذیر کردن بتنه و سطح مورد اجرا پس از چند مرحله ابرای پرایمر در برابر آب، محلول های شیمیایی، اسیدی و قلایی	پرایمر اپوکسی K773
حداکثر ۳% وزن ماده اصلی		(۱) رقیق نمودن محصولات اپوکسی جهت کارایی بیشتر (۲) پاک کردن کلیه تجهیزات و وسایل اجرایی اپوکسی	حال اپوکسی K774
۱۰ - ۵ % وزن سیمان مصرفی		(۱) کاهش آب انداختگی و جمع شدگی بتنه (۲) افزایش پیوستگی بین بتنه و آرماتور و کاهش شدت خوردگی آرماتور (۳) افزایش مقاومت فشاری، خمشی، کششی و سایشی بتنه و دوام بتنه در سیکلهای ذوب و بخ	پودر میکروسیلیس K775
kg ۲۰ برای یک متر مربع ضخامت ۱ cm		(۱) مقاومت فشاری و خمشی بالا ( مقاومت فشاری: حدود $700 kg/cm^2$ ) (۲) چسبندگی قابل قبول به سطوح بتنه قدمی ( مقاومت چسبندگی: $3 N/mm^2$ ) (۳) آماده سازی سطوح جهت اجرای کف پوش های اپوکسی و پلی بورتان و رزینی دیگر (۴) کفسازی کارخانه ها، سالن های میتعنتی، پارکینگ، معابر و محل هایی که تردد ماشین آلات سنگین وجود داشته باشد.	ملات کف سازی K776
به مقدار موردنیاز		(۱) ایجاد فاصله مناسب جهت تامین کاور مورد نیاز بتنه (۲) مقاوم در برابر انواع سطوح افقی و عمودی با وزن سنتگین	اسپیسیر (spacer) K777
kg ۱/۵ - ۳ برای ۱ متر مربع		(۱) چسبندگی بسیار بالا به انواع سطوح و بدوان انقباض و ترک خوردگی و قابلیت پر کردن ترکهای سطحی (۲) ترمیم و تعمیر آسیب دیدگی های سطحی همزمان با ایجاد نمای زیبا	نماسار پایه سیمانی بتنه K778
۶ kg برای ۱ متر مربع ضخامت ۵mm		(۱) هموار و تراز کردن سطوح قبل از اجرای پوشش نهایی از قبیل کف پوش های PVC ، موکت، پارکت و ... (۲) چسبندگی بسیار بالا به سطح زیر کار و مقاومت مکانیکی قابل قبول (۳) قابلیت اجرا در ضخامت های بسیار کم ( حداقل ۱ میلی متر )	تراز کننده پایه سیمانی K780
gr ۱۷۰۰ ۱ متر مربع ضخامت ۱ mm		(۱) مقاومت فشاری بسیار بالا ( حدود $800 kg/cm^2$ ) (۲) دارای خاصیت خود ترازی که عملیات اجرایی را بسیار سهل و آسان می کند. (۳) مقاومت شیمیایی و فرسایشی بالا و مناسب جهت زیرسازی کفپوش های اپوکسی و رزینی	تراز کننده پایه اپوکسی K781
به نسبت ۱/۵ به آب		(۱) گود برداری و استخراج (۲) تخریب بتنه های مسلح و غیر مسلح ( نظیر دیوارها، فونداسیون ها و ...) و تخریب در زیر آب	تخریب کننده بتنه K782



# Afzoon Beton Kimia

Registration Number : 433148



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، چهار راه مجیدیه، کوچه لطفی، پلاک ۱۷، واحد ۳  
تلفن: ۰۲۶۳۱۷۷۲۰ - ۸۸۲۰۶۴۸۱ - ۰۴۵۲۴۷۵۳ «پشتیبانی ۲۴ ساعته» تلفکس: ۰۴۷۷۴۹۶۴

Central Office: Unit 3, No.17, Lotfi Alley, Resalat St, Tehran, Iran

(24/7) Tell: 26317720 - 88206481 Tell/Fax: 22524753

آدرس کارخانه: تهران، کیلومتر ۴۰ بزرگراه خاوران، شهرک صنعتی پایتخت

تلفن کارخانه: ۰۴۷۷۴۹۶۴ - ۰۴۳۲

Factory Add: Paytakht Industrial town, 40th.km, Khavaran highway, Tehran

Tell: 0232 - 4772964

[www.afzoonbeton.com](http://www.afzoonbeton.com) [info@afzoonbeton.com](mailto:info@afzoonbeton.com)