



www.BETONYAR.com

ما که هستیم؟

مجموعه دانش بنيان بتن يار با ترکيб تجربه و تخصص مي‌کوشد در کنار شركت‌های معتبر ساختمانی و پروژه‌های عمرانی به عنوان مشاوری امين و ياري توانمند كيفيت نهايی محصول را در کنار صرفه اقتصادي به ارمغان آورد.

شرکت بتن يار، بتن مصرفی پروژه‌ها را از طريق تأمین از کارخانه‌های استاندارد یا احداث ايستگاه‌های بچينگ و يا ايجاد مجتمع‌های بتنی تأمین می‌نماید.

واحد "بتن يار كتترل"، مسئولیت كتترل روند پروژه و كتترل كيفيت بتن مصرفی را به عهده دارد. اين واحد با دارا بودن آزمایشگاه مجهز، خدمات نمونه‌گیری، اعلام نتایج و آزمایشات غير مخبر اولتراسونیک و... را به مشتریان ارائه می‌دهد.

چرا انتخاب ما؟

بتن يار مشاور :

امروزه با تخصصی‌شدن صنعت ساختمان لزوم حضور کارشناسان فنی و مشاوران جهت جلوگیری از بروز خطاهای و اشتباهات و تسريع انجام عمليات، لازم و ضروري است. ما معتقديم حضور مشاوران نه تنها صرف هزینه نیست، بلکه صرفه‌جویی در درازمدت و استانداردشدن پروژه‌ها است.

بتن يار تأمین :

تأمین بتن يك پروژه صرفاً خريد بتن از يك تولیدکننده نیست. در تأمین بتن ماشین‌آلات، كيفيت تولید، مصالح مصرفی، كتترل در مرحله تولید و بسياري موارد ديگر را نيز باید لاحظ نمود.

بتن يار كتترل :

مسلمًا داشتن مشاور مناسب و تأمین بتن به تنهايی نمي‌تواند كيفيت محصول نهايی را تضمین کند. مراحل تولید، حمل و تحويل توسط کارشناسان بتن يار كتترل شده و با نمونه‌گیری و اعلام نتایج تا انتهای مراحل بتن‌ريزی در کنار مهندسين و کارفرمایان هستیم.





۱۰ بتن تا رده مقاومتی ۵۰

منظور از بتن رده ۵۰، بتنی با 50 MPa پاسکال مقاومت مشخصه است. در این بتن آماده، به صورت تقریبی 60 kg/cm^2 سیمان در واحد متر مکعب در مخلوط استفاده می‌شود. بتن آماده به دلایل متعدد از جمله نظارت دقیق بر فرآیند تولید، اختلاط کامل، به کارگیری مصالح مرغوب، همگن بودن و ... مشکلات بتن ساخته شده به صورت سنتی را ندارد. بتن آماده گزینه مناسبی برای استفاده به خصوص در بتن ریزی سقف و فنداسیون به شمار می‌آید.



۱۱ بتن الیافی

بتن الیافی در حقیقت نوعی کامپوزیت است که با به کارگیری الیاف تقویت کننده داخل مخلوط بتن، خواص مکانیکی و دوامی بتن افزایش چشمگیری می‌یابد. این ترکیب کامپوزیتی، یکپارچگی و پیوستگی مناسبی داشته و بتن را به صورت سه بعدی مسلح می‌کند و امکان استفاده از بتن به عنوان یک ماده شکل پذیر و با جذب انرژی بالا را فراهم می‌آورد.



۱۲ بتن غلطکی

بتن غلتکی یا بتن متراکم شده با غلتک یا بتن غلطکی، بتنی با اسلامپ صفر می‌باشد که با ارتعاش توسط غلتکها محکم و سفت می‌شود. دو نوع بتن غلتکی در کارهای ساختمانی به کار می‌رود، بتن غلتکی حجیم با عیار سیمان کم، در ساخت سدها و سازه‌های حجیم مانند دیوارهای حایل، پایه‌های سنگین و خاکریزها که در آن ها مقاومت زیاد مورد نیاز نیست و بتن غلتکی با عیار سیمان نسبتاً زیاد، در اجرای سریع لایه‌های روسازی بزرگراهها و پوشش‌های مشابه که در آنها مقاومت مکانیکی و سایشی بالایی مورد نیاز است.



۱۳ بتن خود تراکم (SCC)

طبق تعریف انجمن بتن ایالات متحده بتن خودتراکم «بتنی با کارایی زیاد و عدم جداشدنی است که می‌تواند در محل مورد نظر ریخته شده، فضای قالب را پر کند و اطراف آرماتورها را بدون نیاز به تراکم مکانیکی فرا بگیرد». بطور کلی بتن خودتراکم با مصالح بتن معمولی ساخته می‌شود و در برخی موارد برای ساخت آن علاوه بر مقدار نسبتاً زیاد فوق روان‌کننده، از افزودنی لزجت دهنده نیز استفاده می‌شود

بتن آب بند و نفوذناپذیر

بتن آب بند به بتنی گفته می شود که همه تدابیر و تمهیدات لازم جهت کاهش نفوذپذیری و آب بندی در آن دیده شده باشد. در زیر به موارد، نکات و تمهیدات لازم جهت اجرای بتن آب بند اشاره شده است.

روش های آب بندی و حفاظت بتن : آب بندی سازه های بتنی به دو روش قابل انجام می باشد . روش نخست کاهش نفوذپذیری ، کترل و حفاظت در ساخت بتن و روش دوم روش های ثانویه و پس از ساخت.



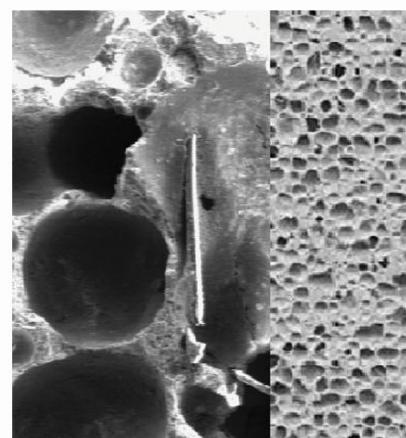
بتن با مقاومت بالا (HSC)

بر اساس تعریف موسسه بتن آمریکا، بتن با مقاومت بالا بتنی است که دارای مقاومت فشاری بالاتر از ۴۲ MPA برای بتن ساخته شده از سنگدانه های سبک باشد. ساخت بتنی با مقاومت زیاد و در حد ۱۲۰ MPA و استفاده از آن در ساخت سازه های مختلف به ویژه ساختمان های بلند، در کشورهای پیشرفته دنیا رواج یافته ساخت. از جمله مزایای این بتن ها می توان به مقاومت فشاری و مقاومت کششی بالا، مدول الاستیسیته بیشتر و نفوذپذیری کمتر آن ها اشاره کرد.



بتن سبک

به طور کلی و براساس یک تعریف عمومی ، بتن های سبک دارای وزنی کمتر از ۱۸۴۰ کیلو گرم بر متر مکعب می باشند . بتن های معمولی (سنگین) عموما وزنی بالاتر از ۲۴۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب دارند . بتن های سبک متعارف عموما کمتر از ۱۰۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب وزن دارند یعنی سبک تر از آب هستند و بر روی آن شناور باقی می مانند.



بتن انعطاف پذیر (ECC)

کامپوزیت سیمانی مهندسی (ECC) بر خلاف بتن های الیافی (FRC, Fiber Re-) (inforced Concrete) رایج ماده ای است که به صورت میکرو مکانیکی طراحی می شود. این یعنی اینکه برهم کنش میان الیاف ECC و ماتریس به وسیله ی یک مدل میکرو مکانیکی توصیف می شود، که همچنین مشخصات مواد را در نظر می گیرد و کمک به پیش بینی مشخصات ECC می کند.





بنن ناتراوا (naturava)

نفوذپذیری بتن به تخلل بتن مربوط می شود که با توجه به ترکیب بتن، فاکتور سیمان، آب آن و یا سن بتن و حتی شکل راه اندازی آن این میزان فرق می کند. بتن ناتراوا بتنی با تخلل بسیار پایین است و از این حیث می توانیم کاهش جریان آب را در داخل بتن ناتراوا شاهد باشیم. بتن ناتراوا را می توان در مخازن، مخازن آب و کانال های آب استفاده کرد.

مزیت های بتن ناتراوا نسبت به بتن معمولی

از مزایای بتن ناتراوا میتوان به واترپروف کردن بتن اشاره نمود. بتن ناتراوا جریان رطوبت را در بتن کاهش میدهد. بتن ناتراوا جایگزینی برای آب بند کردن دیوارها و فونداسیون است. کمترین مقاومتی که در بتن ناتراوا شاهد آن هستیم 250kg/cm^2 می باشد. کارایی بالا و کاهش چکه کردن همچنین کاهش نفوذ پذیری از دیگر خصوصیات بتن ناتراوا نسبت به بتن معمولی است. حداقل اندازه دانه ها در بتن ناتراوا از $10 \text{ } \mu\text{m}$ میلی متر می باشد.



روان‌کننده نرمال

کد محصول : BY112

افزودنی روان‌کننده و کاهنده آب بر پایه پلی کربوکسیلات جهت ساختن بتن‌های روان با افزایش اسلامپ و کارائی بالا.



فوق روان‌کننده

کد محصول : BY212

افزودنی فوق روان‌کننده و فوق کاهنده آب بر پایه پلی کربوکسیلات جهت ساخت بتن‌های فوق روان با افزایش اسلامپ و کارایی بسیار بالا.



ابر روان‌کننده

کد محصول : BY312

افزودنی ابر روان‌کننده و کاهنده بسیار قوی آب بر پایه پلی کربوکسیلات جهت ساخت بتن با کارایی فوق العاده بالا و حفظ کارائی بتن در حالت خمیری در حدود ۹۰ دقیقه و ایجاد مقاومت فشاری زود رس.



ژل الیافی میکروسیلیس

کد محصول : BY412

ماده افزودنی سوپر ژل الیافی گونه پیشرفته‌ای از مواد بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری و ارتقاء دهنده کیفیت بتن سخت شده به لحاظ افزایش مقاومت فشاری و کاهش مقادیر جذب آب و نفوذپذیری می‌باشد.

الیاف فلزی

مفتول های فولادی بتن ، مفتول های کم کربن با کارایی بالا می باشند که بعلت دارا بودن مقاومت کششی بالا هنگام مخلوط شدن با بتن ، بخوبی پخش شده و خواص مکانیکی آنرا بهبود می بخشد و به فرم های متفاوتی تولید میشود . یکی از خواص مهم فیبر بتن مقاومت دادن به بتن در مقابل شکستن و ریزش بتن می باشد.



الیاف پروپیلن

صرف الیاف pp یا الیاف پلی پروپیلن باعث افزایش مقاومت خمشی ، کششی، برشی و سایشی میشود . الیاف pp بعنوان افزودنی بتن جهت تقویت و مسلح کردن بتن و مخلوط های سیمانی و گچی مورد استفاده قرار میگیرند . الیاف پلی پروپیلن هنگام مخلوط شدن با بتن باعث ته نشین شدن و افزایش وزن بتن نمیشود و محیط قلیابی بتن را از بین میبرد .



الیاف پلاستیک

این الیاف باعث کاهش جمع شدگی بتن تازه و سخت ، افزایش ضربه پذیری و افزایش مقاومت در برابر خستگی و افزایش سختی بتن می شود . این الیاف ترکیبی رشته ای ، بوسیله در هم آمیختن یک شبکه منسجم الیاف باعث ایجاد دوام طولانی مدت ، افزایش مشخصه های سازه ای و کنترل ترک های ثانویه یا حرارتی در بتن می شود .



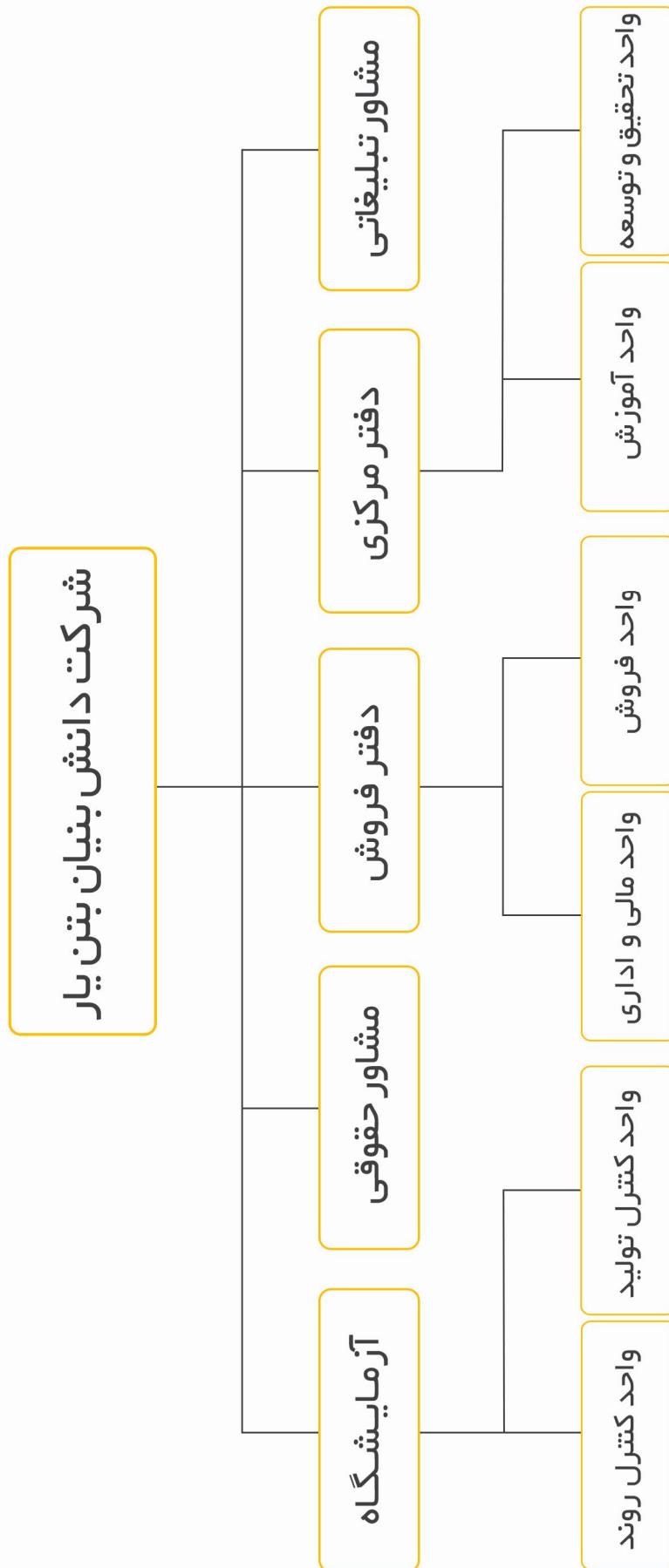
الیاف ماکروسنتتیک

این الیاف یکی از بهترین و قویترین انواع الیاف شناخته شده تا کنون می باشد که با افزودن الیاف سنتتیک به بتن در حال اجرا (داخل میکسر) مقاومت های کششی، خمشی، فشاری بتن افزایش می یابد و بر اثر فعل و انفعالات فیزیکی محیط از بروز ترک های مویی و خطی جلوگیری می کند .



- ایران مال
- خط ۷ مترو
- خط ۶ مترو تهران
- ساختمان های قوه قضائیه
- دفتر مرکزی شرکت داروئی رازی
- کارخانه داروئی دی
- پروژه ۲۷ طبقه دانشگاه صدرا
- پروژه مجتمع تجاری اداری ساعی
- پروژه مجتمع تجاری اداری نادر
- مجتمع ۱۸ طبقه تجاری اداری رویال سعادت آباد
- مجتمع های افق اکباتان
- کفسازی پارکینگ مجتمع مسکونی
- کفسازی کارخانه کارتون سازی
- کفسازی انبار قطعات موسسه کوثر
- کفسازی سالن باشگاه آرارات
- پارکینگ مجتمع مسکونی امیرکبیر
- بندر خشك یزد
- مجتمع ۲۰ طبقه تجاری اداری مهراد کرج
- کفسازی اورژانس بیمارستانی ۱۱۵ استان یزد
- هتل ۵ ستاره زمرد قم
- مجتمع مسکونی دانشگاه امیرکبیر
- ایستگاه آتش نشانی شهرداری یزد
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس نبوت
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس آیت
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس خاقانی
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس پل
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس پل
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس سبلان
- مسکونی، نیاوران خیابان یاسر
- مسکونی، بالاتر از پارک وی، خیابان خیام
- ۷ طبقه مسکونی، تقاطع اتوبان حکیم و باکری
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس وحیدیه
- روسازی بتنی ایستگاه اتوبوس داریوش
- روسازی بتنی پایانه علم و صنعت





Who We Are ?

The knowledge-based group, Beton Yar, is an honest consoler and skilled helper who attempts to bring the high quality, cost-effective products along with other famous construction companies and developing projects.

To supply the consuming concrete to the projects, Beton Yar provides it thorough the standardized factories or by constructing batching stations or concrete complexes.

Beton Yar Control Unit- is responsible for controlling the project procedure and quality of concrete. Having equipped laboratory, this unit provides the consumers with sampling services, result reports and ultrasonic non-destructive tests.

Why Choose US?

Beton Yar, consultant:

Todays, due to the fact that the building industry has been specialized, it is necessary to benefit the presence of technical experts and consultants to prevent the faults or mistakes and also accelerate the operations.

Beton Yar, Supply:

Supplying the concrete is not just limited to buy it from the suppliers. Machinery, production quality, consuming materials, control of the production stage and several other issues are to be considered in providing the concrete.

Beton Yar Control:

It is obvious that the quality of product cannot be guaranteed just through a suitable consultant or concrete supply. Beton Yar controls producing, transporting and delivering stages and helps the engineers and employers to sample and report the results until the final stage of pouring concrete.





دفتر مرکزی: بلوار کشاورز، مجتمع سامان، ورودی ۲، طبقه اول، واحد ۱۴ / ۱
تلفن تماس: ۷۶ ۸۰ ۹۶ ۷۸ ۲۶ - ۸۸ ۹۶ ۷۸ ۱۲

دفتر فروش: سعادت آباد، علامه جنوبی، نبش ۲۸ ، پلاک ۸۰ ، طبقه ۱، واحد ۴
تلفن تماس: ۳۶ ۱۲ ۷۲ ۰۶ - ۸۶ ۱۲ ۷۲