



AMER BETON  
Concrete Technology consultant

# عامر بتن

## مشاور تکنولوژی بتن



- تامین کننده مواد شیمیایی و افزودنی بتن
- طراح و مجری کف سازی صنعتی و دکوراتیو



**گروه عامر بتن** در زمینه مشاوره فنی تکنولوژی بتن، تامین افزودنی ها و مواد شیمیایی صنعت ساختمان، طراحی و اجرای کفپوش های بتنی صنعتی و دکوراتیو با شرکت های **استرامیکس** و **سخت بتن غرب** به عنوان نماینده رسمی فعالیت می نماید.



## خدمات و محصولات گروه عامر بتن :

- افزودنی های بتن
- محصولات آب بندی و عایق کاری و واتراستاپ
- گروت، ترمیم کننده، الیاف بتن، چسب بتن
- مصالح کف سازی صنعتی و دکوراتیو
- اسپیسر و قطعات پلاستیکی بتن

 [www.amerbeton.com](http://www.amerbeton.com)



## مزایای بهره مندی از مشاوره فنی و طرح اختلاط مناسب بتن :

- کاهش مصالح مصرفی فولاد و بتن
- تامین ملاحظات معماری (تامین فضای مفید بیشتر در ساختمان)
- افزایش مقاومت فشاری، دوام و کاهش عیوب پس از اجرای بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر عوامل شیمیایی
- آب بند کردن بتن
- کنترل ترک خوردگی و کاهش اثرات خیز و خزش اعضا
- محافظت از بتن در فصل سرما و گرما



## لیست محصولات :

### ۱. افزودنی های بتن

- فوق روان کننده، ابر روان ساز، مواد حباب ساز (دیرگیر، زودگیر، نوترال)



### ۲. محصولات آب بندی و عایق کاری

- ژل فیلر، پاورژل میکروسیلیس الیاف دار و بدون الیاف، مواد آب بندی نما، پوشش های اپوکسی، چسب های آب بندی، واتر پروف بتن، واتر استاپ های PVC، بنتونیتی و لاستیکی



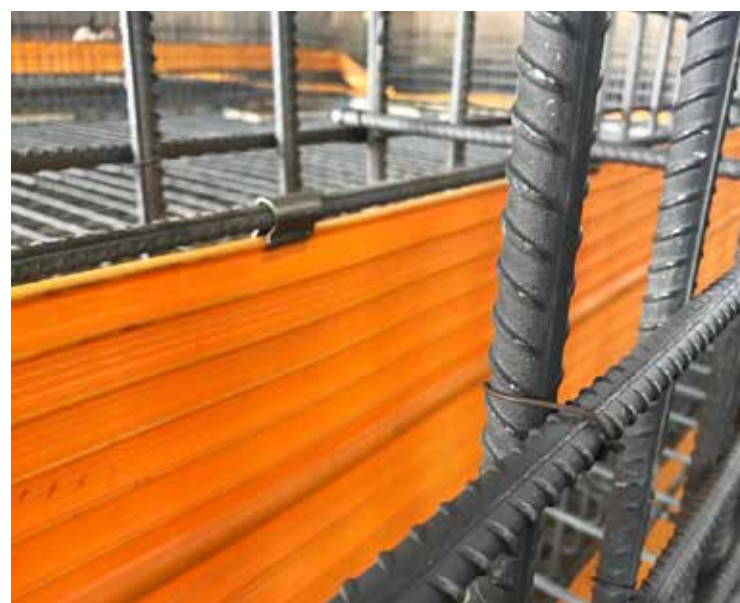
### ۳. گروت، چسب بتن و سیستم های رزینی

- گروت های پایه سیمانی و اپوکسی، چسب بتن کاشت میلگرد، چسب کاشی



### ۴. اسپیسر و قطعات پلاستیکی بتن

- تامین کاور بتن روی میلگرد در انواع کفی، دیواری، دابل و قطعات پلاستیکی آب بندی



## ۵. الیاف بتن

- بتن ماده ای است ترد و شکننده که در کشش ضعیف عمل می کند. الیاف به منظور بهبود عملکرد بتن جایگزین مناسبی برای آرماتور می باشد و ضعف مقاومت کششی را برطرف می نماید.



## انواع الیاف

الیاف در بتن تازه بصورت پراکنده و یکنواخت توزیع می‌گردد و باعث پل زنی بر روی ترک‌های ایجاد شده ناشی از تنش‌های وارده به مقاطع بتنی می‌گردند که این عملکرد موجب افزایش مقاومت کششی و خمشی می‌شود.



### الیاف پلاستیک

- بر پایه PP, PET
- مناسب برای ترافیک‌های نیمه سنگین و سنگین

#### Plastic fibers (PL 50)

- L : 5/4/3 cm



**AMER BETON**  
Concrete Technology consultant

 [www.amerbeton.com](http://www.amerbeton.com)



### الیاف پلیمری

- مقاوم در برابر خوردگی
- مناسب برای مناطق مرطوب
- مقرون به صرفه

#### Synthetic fibers (P 50)

- L : 5 cm



### الیاف پلی پروپیلن

- مناسب برای ترک‌های حرارتی
- استفاده به صورت مکمل با آرماتور یا الیاف

#### P.P Fibers (P 12)

- L : 18/12/6 mm



### الیاف فلزی

- دارای مقاومت کششی زیاد
- مناسب کاربردهای سنگین

#### Steel fibers ( F 1.5)

- L : 5/ 4/ 3 cm
- D : 1.5/ 1/ 0.8 mm



### الیاف شیشه

- مناسب برای ترک‌های حرارتی
- استفاده به صورت مکمل با آرماتور یا الیاف

#### Class fibers (G 18)

- L : 18/12 mm



## بتن دکوراتیو (منقش)

کف سازی به روش بتن دکوراتیو یا بتن استامپی نوعی از کف سازی بتنی می باشد که با ایجاد یک لایه از پودرهای سخت کننده سطح بتن، بر روی بتن تازه به صورت یکپارچه اجرا می گردد و با استامپ کردن طرح و نقوش متنوع بوسیله قالب های مخصوص سطحی زیبا و بادوام را برای کاربردی های مختلف فراهم می سازد.

### موارد استفاده

- کفسازی معابر، پیاده رو و سواره روی شهری
- پارکینگ ها
- محوطه سازی اماکن مسکونی، اداری، تجاری و ویلاها
- معابر پارک ها، اماکن فرهنگی و هنری، فضاهای ورزشی و استادیوم ها



### مزایا

- سرعت اجرای بالا نسبت به انواع کفپوش موزاییکی
- امکان طراحی فرم های منحنی و دکوراتیو
- دوام بسیار بالا به علت یکپارچگی
- تنوع در طرح و رنگ
- مقاومت سایشی بسیار بالا
- مقاومت و دوام در برابر سیکل های گرما و سرما
- عدم لغزندگی اجسام بر روی سطح



### مواد بکار رفته در بتن دکوراتیو

- پودر سخت کننده رنگی
- پودر رها ساز قالب
- سیلر براق کننده
- الیاف مناسب بارهای وارده
- افزودنی بتن

## تنوع طرح و رنگ



آجری نارنجی



حاشیه آجری



مالون کرم



رندوم اسلیت طوسی



ملاتی



مالون قهوه ای



فلسی زرد بژ



سنگ رودخانه ای



پارکت طوسی



آجری قرمز



فلسی طوسی دودی



رندوم نارنجی



### کف سازی صنعتی :

- انبارهای کالا
- پارکینگ طبقاتی
- فرودگاه ها و بنادر
- کارخانجات صنعتی
- پایانه ها و باراندازها
- سردخانه ها و کشتارگاه ها
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



# عامر بتن

## AMER BETTON

Concrete Technology consultant

اراک . خیابان قدوسی . ساختمان مهندسی سامان . واحد ۵۰۳  
کدپستی: ۳۸۱۳۸۹۳۱۱۵    تلفن : ۳۲۲۳۳۵۵۰ (۰۸۶)  
موبایل : ۰۹۰۲۰۰۷۲۰۰۳

Add: No503, Saman Building, Qoddusi St., Arak, Iran  
Postal code: 3813893115    Tel : (+98 86)32233550  
Mobile : (+98) 9020072003

 [www.amerbeton.com](http://www.amerbeton.com)

 Email: [info@amerbeton.com](mailto:info@amerbeton.com)

 @amerbtn