



کاتالوگ محصولات و خدمات

بتن آماده، بتن ویژه و پمپاژ با خیال راحت خرید کنید.

کارخانه بتن آماده تهران ۱۰ سال ۱۳۷۳

کیفیت اتفاقی نیست؛ حاصل سه دهه تجربه است.

دنا بتن آپادانا از سال ۱۳۷۳ بتن آماده تولید و توزیع می‌کند. کارخانه ما در تهران پارس با بچینگ تمام اتوماتیک ساخت آلمان، بتن معمولی، بتن توانمند (HPC) و بتن خودتراکم (SCC) را در تمام رده‌های مقاومتی تولید می‌کند و ضوابط سازمان ملی استاندارد و سازمان حفاظت محیط زیست را رعایت می‌کند.

آزمایشگاه کنترل کیفیت هر بچ	C12-C50 توان فنی تا C70	۱۳ منطقه مناطق ۱-۸ و ۱۱-۱۵ تهران	از ۱۳۷۳ بیش از سه دهه تولید
--------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------



بچینگ تمام اتوماتیک آلمانی

پروانه بهره‌برداری

استاندارد ملی ایران

بیمه تضمین کیفیت — بیمه ایران

«ما ادعا نمی‌کنیم که بهترینیم، اما خرسندیم که بهترین‌ها ما را برگزیده‌اند.»

جدول رده‌های بتن آماده

رده بتن یعنی مقاومت فشاری ۲۸ روزه نمونه استوانه‌ای برحسب مگاپاسکال. رده موردنیاز را نقشه سازه تعیین می‌کند؛ عیار سیمان و نسبت آب‌به‌سیمان را طرح اختلاط.

رده	مقاومت ۲۸ روزه (استوانه‌ای)	محدوده عیار سیمان در طرح اختلاط (kg/m³)	حداکثر آب به سیمان	کاربرد اصلی
C16	۱۶ مگاپاسکال	۳۰۰-۲۵۰	۰.۶۵	بتن مگر، زیرسازی، کف‌سازی غیرباربر
C20	۲۰ مگاپاسکال	۳۲۰-۲۸۰	۰.۶۰	فونداسیون سبک، دیوار حائل کوتاه، محوطه‌سازی
C25	۲۵ مگاپاسکال	۳۷۰-۳۰۰	۰.۵۵	متداول‌ترین رده مسکونی: فونداسیون، ستون و سقف کم‌طبقه
C30	۳۰ مگاپاسکال	۴۲۰-۳۳۰	۰.۵۰	ساختمان‌های میان‌مرتبه، دال و تیر با بار متوسط، پارکینگ
C35	۳۵ مگاپاسکال	۴۷۰-۳۶۰	۰.۴۵	سازه‌های بلندمرتبه، ستون‌های باربر اصلی، مخازن
C40	۴۰ مگاپاسکال	۵۰۰-۳۹۰	۰.۴۰	سازه‌های خاص، پل، اسکلت بلندمرتبه، دال پس‌کشیده
C45	۴۵ مگاپاسکال	طبق طرح اختلاط اختصاصی	۰.۳۸	سازه‌های صنعتی سنگین، پی‌های عمیق با بار زیاد
C50	۵۰ مگاپاسکال	طبق طرح اختلاط اختصاصی	۰.۳۵	بالاترین رده مجوز تولید؛ سازه‌های ویژه
SCC	معمولا معادل C30 تا C50	بسته به رده مقاومتی + افزودنی نسل جدید	بسته به رده مقاومتی	قالب‌های پرتراکم آرماتور، نمای پیچیده، اجرای بی‌ویبره

محدوده عیار سیمان راهنماست و عدد قطعی هر سفارش طبق طرح اختلاط اعلام می‌شود. اسلامپ، عیار سیمان و نسبت آب‌به‌سیمان سه پارامتر مستقل از رده مقاومتی‌اند و جداگانه در سفارش مشخص می‌شوند.

عیار در بازار، اسلامپ در کارگاه

نام‌گذاری رایج بازار بر اساس عیار سیمان

عیار سیمان (kg/m³)	معادل تقریبی رده مقاومتی	کاربرد رایج
۱۵۰ (بتن مگر)	رده مقاومتی تعریف‌شده ندارد	بتن نظافت، زیرسازی فونداسیون، پرکردن
۲۰۰	رده مقاومتی تعریف‌شده ندارد	پرکننده، محوطه‌سازی سبک
۲۵۰	تقریباً C16	کف‌سازی، پیاده‌رو، دیوار حیاط
۳۰۰	تقریباً C20	فونداسیون سبک، کف پارکینگ، ساختمان‌های کم‌ارتفاع
۳۵۰	تقریباً C25	پرمصرف‌ترین بتن ساختمانی: فونداسیون، ستون و سقف مسکونی
۴۰۰	تقریباً C30	سازه‌های بتنی، دال باربر، مخازن
۴۵۰	تقریباً C30 تا C35	سازه‌های بلند و اعضای با تنش بالا
۵۰۰ و بالاتر	فقط با طرح اختلاط اعلام می‌شود	پروژه‌های خاص — تماس بگیرید

عیار (کیلوگرم سیمان در مترمکعب) و رده مقاومتی دو کمیت متفاوت‌اند؛ تناظر بالا تقریبی است.

انتخاب اسلامپ بر اساس نوع اجرا

نوع اجرا / عضو سازه‌ای	بازه اسلامپ رایج	چرا
بتن حجیم، فونداسیون گسترده با آرما تور کم	۵۰-۹۰ میلی‌متر	تراکم با ویبراتور راحت است؛ اسلامپ کم یعنی جداشدگی و آب‌انداختگی کمتر
دیوار، ستون و تیر معمولی با تراکم آرما تور متوسط	۷۵-۱۰۰ میلی‌متر	تعادل بین کارپذیری و کنترل جداشدگی
آرما تور متراکم، بتن‌ریزی با پمپ در ارتفاع/فاصله زیاد	۱۰۰-۱۵۰ میلی‌متر	روانی بیشتر لازم است تا بتن بین میلگردها و داخل لوله پمپ راحت جاری شود
قالب‌های بسیار پیچیده یا آرما تور فوق‌متراکم	بتن خودتراکم (SCC) — اسلامپ فلو ۴۵۰ تا ۸۵۰ میلی‌متر (بسته به مرجع؛ ACI 237R تا EFNARC، ۷۶۰ تا ۸۵۰)	حتی اسلامپ بالای معمولی هم کافی نیست؛ باید خودش در قالب جاری شود

وقتی بتن معمولی کافی نیست

بتن آب‌بند (نفوذناپذیر)

برای مخزن، استخر، پی با آب زیرزمینی بالا. با کاهش آب‌به‌سیمان (حداکثر ۰.۴۵)، میکروسیلیس و تراکم دقیق‌تر به‌دست می‌آید — صرفاً بالا بردن رده، بتن را آب‌بند نمی‌کند.

بتن سبک (سبک‌دانه)

با سنگدانه سبک (لیکا)؛ وزن مخصوص ۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب به‌جای ۲۴۰۰. کاربرد: کاهش بار مرده سقف، شیب‌بندی پشت‌بام.

بتن سنگین

با سنگدانه چگال (باریت/مگنتیت)؛ وزن مخصوص ۳۲۰۰ تا بیش از ۴۰۰۰. کاربرد: حفاظ در برابر اشعه، وزنه‌های تعادلی سازه‌ای.

بتن الیافی

با الیاف فولادی/پلی‌پروپیلن/شیشه؛ مقاومت در برابر ترک و ضربه بالا می‌رود. کاربرد: کف صنعتی، شاتکریت. جایگزین کامل میلگرد نیست.

بتن اکسپوز (نما)

بدون هیچ پوششی به‌عنوان نمای نهایی دیده می‌شود؛ نیاز به قالب‌بندی دقیق و رنگ یکنواخت دارد. دقت اجرا از رده مقاومتی مهم‌تر است.

بتن غلتکی (RCC)

بسیار خشک (اسلامپ نزدیک صفر)، با غلتک متراکم می‌شود. کاربرد: روسازی راه، بدنه سدها. سرعت اجرا بالا، هزینه قالب‌بندی پایین.

بتن رنگی

با پودر رنگدانه معدنی؛ کاربرد در محوطه‌سازی و نمای تزئینی. رنگدانه باید مقاوم به UV و قلیا باشد.

بتن ضدیخ

با افزودنی ضدیخ استاندارد در دمای پایین محیط. طبق مبحث نهم، زیر ۵ درجه همراه با پوشش حرارتی توصیه می‌شود.

افزودنی‌های رایج

نوع افزودنی	کار آن چیست	چرا استفاده می‌شود
روان‌کننده (پلاستی‌سایزر)	بتن را بدون افزودن آب، شل‌تر می‌کند	حفظ مقاومت طرح در حالی که بتن راحت‌تر پمپ و پخش می‌شود
فوق‌روان‌کننده	مثل روان‌کننده، با تأثیر بسیار قوی‌تر	لازمه ساخت SCC و رده‌های بالا مثل C45 و C50
زودگیرکننده	زمان گیرش را کوتاه می‌کند	بتن‌ریزی هوای سرد، تعمیرات فوری، قالب‌برداری سریع‌تر
دیرگیرکننده	زمان گیرش را طولانی‌تر می‌کند	بتن‌ریزی هوای گرم، حمل مسافت طولانی
میکروسیلیس / پوزولان	ریزدانه‌های بسیار ریز که منافذ را پر می‌کنند	افزایش مقاومت، آب‌بندی، دوام در محیط خورنده
حباب‌ساز هوا	حباب‌های ریز هوا ایجاد می‌کند	مقاومت در برابر چرخه یخ‌زدن و آب‌شدن

از کارخانه تا پای قالب

ناوگان تراکمیکسر اختصاصی، بتن را با زمان‌بندی هماهنگ‌شده می‌رساند و پمپ مناسب دسترسی کارگاه شما همراه آن ارسال می‌شود.



انواع پمپ و کاربرد هر کدام

نوع پمپ	مناسب برای	ملاحظه اصلی
پمپ بوم‌دار (تراکمپمپ)	سقف و طبقات، بتن‌ریزی سریع حجم بالا	به فضای باز برای بازکردن بوم و جک‌های تعادل نیاز دارد.
پمپ زمینی (لوله‌ای)	فونداسیون، محوطه، جاهایی که بوم جا نمی‌شود	لوله‌کشی دستی لازم دارد؛ زمان استقرار بیشتر است.
پمپ جلوبند	پروژه‌های کوچک و دسترسی محدود	ظرفیت و برد کمتر، ولی مانورپذیری بالاتر.

پیش از تماس، این سه مورد را بدانید

- ارتفاع و فاصله محل بتن‌ریزی نسبت به جایی که ماشین می‌تواند بایستد.
- عرض معبر و فضای استقرار — پمپ بوم‌دار برای بازکردن جک‌های تعادل به سطح صاف و فضای جانبی نیاز دارد.
- محدودیت ساعتی یا ترافیکی منطقه، اگر وجود دارد.

هر مترمکعب، با کنترل کیفیت تحویل می‌شود.

۰۱ — مصالح ورودی

- ماسه: ارزش ماسه‌ای (SE) و دانه‌بندی
- شن: دانه‌بندی و درصد سایش
- سیمان: نوع و کیفیت
- آب مصرفی: کیفیت شیمیایی
- افزودنی‌ها: تناسب با طرح اختلاط

۰۲ — در کارخانه

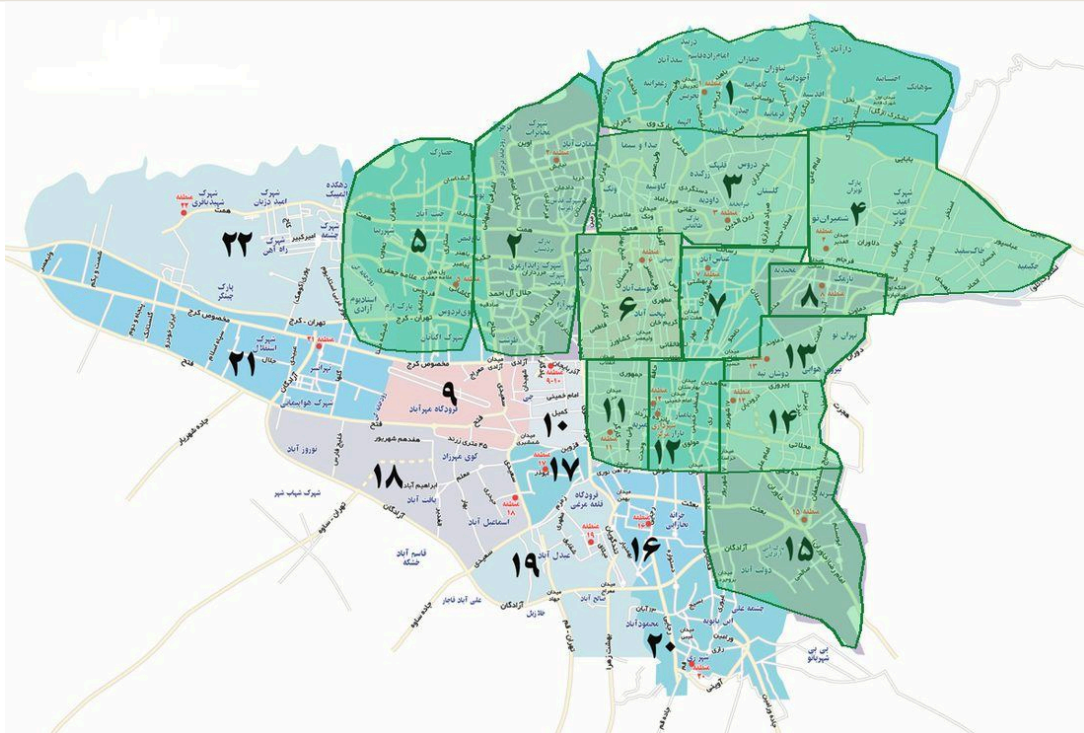
- آزمون اسلامپ
- اندازه‌گیری دمای بتن
- اندازه‌گیری محتوای هوا
- نمونه‌گیری مقاومت ۷ و ۲۸ روزه

۰۳ — در محل تحویل

- آزمون مجدد اسلامپ
- نمونه‌گیری مستقل در محل تخلیه
- ثبت زمان و دمای تحویل
- تأیید مطابقت با سفارش

در صورت درخواست، گزارش کنترل کیفیت هر بیج در اختیار کارفرما قرار می‌گیرد. کیفیت بتن تحویلی با بیمه تضمین کیفیت بیمه ایران پشتیبانی می‌شود.

محدوده تحویل روزانه: مناطق ۱ تا ۸ و ۱۱ تا ۱۵ تهران



سایر مناطق با هماهنگی قبلی.

پروژه‌ای در دست دارید؟ بتنش با ما.

قیمت بتن به عیار یا رده، حجم، اسلامپ، افزودنی‌ها، فاصله پروژه و نیاز به پمپ بستگی دارد و روزانه تغییر می‌کند. برای قیمت لحظه‌ای تماس بگیرید یا در واتساپ پیام بدهید.

خط دوم

۰۲۱-۷۷۱۲۰۰۰۱

دفتر فروش

۰۲۱-۸۲۸۰۱۰۴۰

وبسایت

denabeton.com

واتساپ و موبایل

۰۹۱۲-۸۰۰۰۳۳۶

کارخانه و دفتر فروش: تهران پارس، خیابان اتحاد، خیابان ۱۳ شرقی، نبش خورشید، پلاک ۵۰
برای سفارش آماده داشته باشید: عیار یا رده مقاومتی طبق نقشه · حجم تقریبی · نوع اجرا یا
اسلامپ · نیاز به پمپ · آدرس و زمان بتن‌ریزی