



آرماتور چیست

یکی از مقاطع کاربردی در صنعت ساختمان سازی آرماتورها هستند. از آن جایی که بسیار مشاهده می شود که آرماتور را با میلگرد اشتباه گیرند، قصد داریم در این مطلب ضمن معرفی و بررسی تفاوتها، به انواع و کاربرد آرماتور بپردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

آرماتور چیست و تفاوت آن با میلگرد چیست؟

در تعریف به انواع مقاطع فولادی که از میلگرد ساخته می‌شود، مانند خاموت، سنجاقک، رکابی، راستا و خرک، آرماتور گفته می‌شود. در حقیقت میلگرد ماده اولیه و خامی است که عملیات خم و برش روی آن انجام نشده و یا در بتن مصرف نشده است.

ویژگی آرماتور چیست؟

مهم‌ترین شاخصه آرماتور، کمک به افزایش مقاومت در سازه است. از آرماتور برای افزایش مقاومت بتن در برابر نیروهای کششی و برشی و انتقال نیرو به زمین استفاده می‌شود.

انواع آرماتور براساس استاندارد DIN488

براساس این استاندارد آلمانی، انواع آرماتور شامل موارد زیر می‌شود:

- میلگرد- مهم‌ترین عنصر در آرماتوربندی و افزایش مقاومت سازه
- شبکه- اتصال با جوشکاری به شکل مقاطع ضربدری برای افزایش استحکام
- سیم- موجود در حالات قرقه‌ای و صاف و استفاده برای بستن آرماتور



کاربرد آرماتور چیست؟

از آرماتورها برای افزایش مقاومت سازه‌هایی همچون پل، ساختمان، سد، اسکله، اتوبان و غیره استفاده می‌شود.

انواع کاربرد آرماتور در بتن

آرماتورها در بتن در اشکال زیر وجود دارند:

- خاموت- کمک به جلوگیری از ترک و جابه‌جایی آرماتور طولی
- میلگرد راستا- کمک به بالا برد استحکام کششی بتن
- سنجاقی- افزایش مقاومت برشی خاموت و اتصال خاموت با آرماتور طولی
- خرک- جایگذاری دو شبکه متوالی و با فاصله مشخص در بتن‌ریزی کف
- رکابی- کمک به حفظ آرماتورهای طولی در بتن‌ریزی دیوار و دال

آرماتور بندی چیست؟

آرماتوربندی در حقیقت به فرآیند درگیر کردن بتن با میلگرد و مقاطع تولید شده از میلگرد گفته می‌شود.

انواع میلگرد مصرفی برای آرماتوربندی کدام است؟

انواع میلگردهای استفاده شده در آرماتوربندی شامل موارد زیر می‌شود:

- میلگرد A1: صاف و بدون آج
- میلگرد A2: آجدار و نیمه سخت
- میلگرد A3: آجدار و سخت



مزایا و معایب آرماتوربندی در ساخت و ساز چیست؟

مزایا و معایبی که در استفاده از آرماتور در سازه وجود دارد، به شرح زیر می‌باشد:

- افزایش مقاومت کششی و برشی سازه
- افزایش قابلیت متراکم‌سازی
- بالا بردن استحکام سازه در برابر آب و آتش
- کمک به شکل‌دهی به بتن
- جلوگیری از سقوط سازه
- هزینه بالای شکل‌دهی به بتن آرماتوردار
- ایجاد ترک و کاهش مقاومت بتن آرمه با انقباضات در بتن

قیمت آرماتور بندی

قیمت آرماتور بندی متاثر از عوامل مختلفی همچون وزن و نوع میلگرد، چگونگی بتن‌ریزی و غیره می‌باشد.

جمع بندی

آرماتور به میلگردی گفته می‌شود که مورد خم یا برشکاری قرار گرفته باشد و یا در سازه بتنی استفاده گردد. از آرماتور برای افزایش مقاومت سازه استفاده می‌شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله عرضه‌کنندگان برتر انواع میلگرد می‌باشد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.