

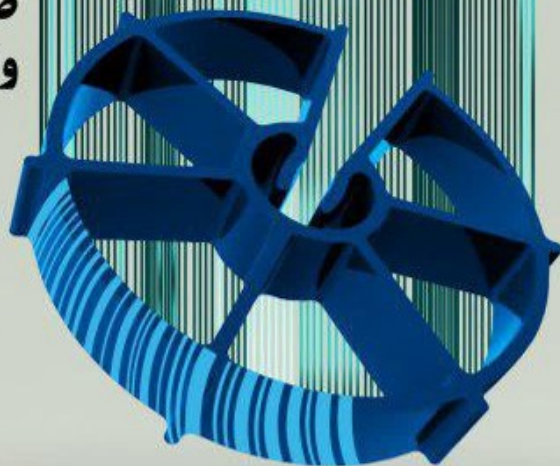
ارس پلاست

تولیدکننده

اسپیسرهای پلاستیکی آرماتور

صلیب کاشی و سرامیک

واتر استاپ PVC



اسپیسر سنگین کف (Hard)



مقاومت عالی و با تحمل بار نقطه ای تا ۲۷۰ کیلوگرم
موارد کاربرد و میزان مصرف :

در کف سازی های سنگین و پرتراکم مانند فونداسیون و تیر و شناژ که قطر میلگرد آنها از سایز ۱۸ الی ۳۲ میلیمتر میباشد مورد استفاده قرار میگیرد . و میزان مصرف در کف هایی با وزن سنگین و پرتراکم ۴ عدد در هر متر مربع از واحد سطح و در تیرها و پوترها ۳ عدد در هر متر طول می باشد



اسپیسر متوسط کف (Max)



استحکام بالا با قابلیت تحمل بار نقطه ای (تا ۱۵۰ کیلوگرم)
موارد کاربرد و میزان مصرف :

در سازه هایی با وزن متوسط مانند تیرها ، پوترها و کف سازی های نیمه سنگین که قطر میلگرد آنها ۱۰ الی ۲۰ میلیمتر میباشد مورد استفاده قرار می گیرد . میزان مصرف در کف های متوسط و نیمه سنگین ۴ عدد در هر متر مربع از واحد سطح و در تیرها و پوترها ۳ عدد در هر متر طول می باشد



اسپیسر سبک سقف (Light weight)



استحکام مناسب و تحمل بار نقطه ای (تا ۲۵ کیلوگرم)
موارد کاربرد و میزان استفاده :

سازه های سبک ، سقف های کامپوزیتی ، قطعات پیش ساخته بتنی که قطر میلگرد آنها زیر ۱۶ میلیمتر است استفاده میگردد . و میزان استفاده اسپیسر سبک در هر متر مربع از واحد سطح ۴ عدد میباشد



اسپیسر دوشبکه (Double)

مقاومت عالی و تحمل بار نقطه ای (تا ۳۰۰ کیلوگرم)
موارد کاربرد و میزان مصرف : در دال های بتنی و کف های دوشم مورد استفاده قرار میگیرد که این قطعه به صورت دو تکه (نری و مادگی) طراحی شده که قسمت مادگی یا پایه پوشش ۲۵۳۰- میلیمتری ایجاد می کند و نری آن هم در سایزهای ۹۰ الی ۱۵۰ میلیمتر طراحی شده و انتخاب آنها بر اساس ضخامت سقف صورت می گیرد و میزان استفاده از این اسپیسر ۴ عدد در هر مترمربع از واحد سطح می باشد .



اسپیسر سطوح نرم (Flat)

استحکام بالا با قابلیت تحمل بار نقطه ای (تا ۱۵۰ کیلوگرم)
موارد کاربرد و میزان مصرف :
در سازه هایی با وزن متوسط مانند تیرها، پوترها و کف سازی های نیمه سنگین که قطر میلگرد آنها ۱۰ الی ۲۰ میلی متر می باشد مورد استفاده قرار می گیرد . میزان مصرف در کف های متوسط و نیمه سنگین ۴ عدد در هر متر مربع از واحد سطح و در تیرها و پوترها ۳ عدد در هر مترطول می باشد .



اسپیسر راندچیر (Round)

اسپیسر دایره ای و محکم که برای سطوح بزرگ به آسانی بکار می رود
استفاده از این اسپیسر به صرفه و راحت است



اسپیسر گرد دیواری (Wheal)



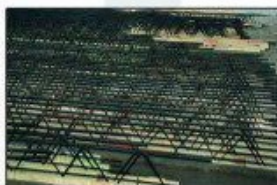
این اسپیسر مخصوص سطوح عمودی می باشد که اصطلاحاً به آن اسپیسر خورشیدی یا چرخه می گویند
موارد کاربرد و میزان مصرف :

در سطوح عمودی مانند دیوار ، ستون و مقاطع مدور مورد استفاده قرار می گیرد و حتی از این اسپیسر می توان در انواع بتن های پیش ساخته نیز استفاده کرد . و میزان استفاده از این اسپیسر در دیوار ها ۳ عدد در هر متر مربع از سطح دیوار میباشد و در ستون ۱۶ عدد در ستون هایی با ارتفاع ۳ متری و برای ستون هایی با ارتفاع بالاتر تعداد ۲۴ عدد پیشنهاد میشود

اسپیسر تیرچه (Joist)



این فاصله نگهدار که مخصوص تیرچه بوده و باعث ایجاد پوشش بتن و ایجاد فاصله منظم عرض در میلگرد های طولی پایین (در تیپ ۲ تایی) و تقویت (در تیپ ۳ تایی) می گردد . این اسپیسر داخل قالب فلزی یا فوندوله ای قرار میگیرند و میلگردهای اصلی و قویت داخل قفل کن های آن جای میگیرند . تعداد مورد استفاده در یک تیرچه پس از ۲۰ سانتیمتر در ابتدای و انتهای تیرچه بر دو لبه هر ۵۰ سانتی متر ۱ عدد می باشد



درپوش سوراخ قالب بتن (Stopin)

وجود سوراخ در قالب باعث خروج شیره بتن میشود برای رفع این مشکل از درپوش سوراخ قالب استفاده می شود . قطر سوراخ قالب باید به صورت استاندارد ۱۸ میلیمتر باشد . قبل از بتن ریزی درپوش ها در سوراخ قالب قرار می گیرد . بنابر تعداد سوراخ قالب هایی که باید پر می شوند



میان بِلت پلاستیکی آب بند (Mid bolt)



قطعه ای کارآمد برای آب بند نمودن انواع سازه های بتنی نظیر مخازن و استخرها که نیاز به آب بندی دارند. میان بِلت پلاستیکی برای عبور بِلت در قالب بندی استفاده می شود و دارای ۸ قطعه به شرح زیر می باشد

لوله آجدار پلاستیکی: قطعه میانی میان بِلت پلاستیکی برای عبور بِلت از آن استفاده می شود. رابط میان بِلت: قطعه متصل به لوله آجدار که وظیفه درگیری با بتن را دارا می باشد. مخروطی میان بِلت: قطعه انتهایی میان بِلت پلاستیکی که پس از بتن ریزی از داخل بتن خارج می شود. استاپر یو: قطعه آب بندکننده داخلی میان بِلت پلاستیکی. استاپر تی: قطعه آب بندکننده خارجی میان بِلت پلاستیکی



غلاف عبور بِلت (Cover bolt)



کاور بِلت یک قطعه مهندسی و استاندارد است که برای آب بندی محل bolt در دیواره ها بکار می رود

خواص و اثرات:

این قطعه مطابق با استاندارد، مضرس و دندانه دار است تا درگیری کاملی با بتن داشته باشد. سرعت کار را به نحو قابل ملاحظه ای افزایش می دهد. از مواد P.V.C سخت ساخته شده که با بتن واکنش نمی دهد لواز می که با کاور بِلت عرضه میشوند کمک می کنند تا آب بندی بطور کامل انجام شود فاصله دو قالب را تنظیم می کند



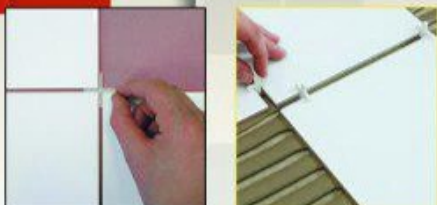
قوטי کلید و پریز برق (Switch box)

از این قطعه در انواع دیوارهای بتنی پیش ساخته و جاهای برای نصب کلید و پریز و تقسیم های برق استفاده می شود

این قطعه قبل از بتن ریزی روی شبکه آرماتور بندی نصب می شود. و دارای دربی است که برای جلوگیری از ورود بتن به داخل آن می باشد



اسپیسر کاشی و سرامیک (Tile spacer)



برای تنظیم فاصله میان کاشی و سرامیکهای کف و دیوار بکار می رود . منظم بودن این فواصل در زیبایی کار بسیار مهم است . با استفاده از بند کاشی های استاندارد ضمن رعایت دقیق فواصل ، سرعت نصب نیز افزایش می یابد. در اندازه های ۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲ میلیمتری تولید می شود . سایزهای کوچک در کف سازی و سایز های بزرگ در نمای ساختمان استفاده می شود .



واتر استاپ (Pvc water stop)



واتر استاپ محصولی است که برای آب بندی قسمتهایی از بتن که به دلایل مختلف (از جمله بتن ریزی در زمانهای مختلف ، تغییر زاویه سطح بتن و...) دارای درز میباشند بکار میرود . این محصول بیشتر در مواردی که بتن در معرض عبور و یا تماس با مایعات میباشد کاربرد دارد ؛ مواردی از قبیل استخرها ، کانال های فاضلاب و ... واتر استاپ های این شرکت از جنس (PVC پلی وینیل کلراید) ساخته میشوند و دارای قابلیت افزایش طول و انعطاف پذیری مناسب برای استفاده در آب بندی درزهای بتن می باشد

خواص واتر استاپ

- * مقاومت بالا در برابر فشار آب
- * مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و نفتی (این نوع واتر استاپ ها فقط طبق سفارش تولید می گردند)
- * مقاومت بالا در برابر PH های اسیدی و قلیایی * امکان استفاده و نصب آسان در محل پروژه * مطابق با استانداردهای ASTM, BS, DIN, CRD * انعطاف پذیری زیاد
- * درگیری کافی با بتن * تنوع سایز و اشکال ظاهری
- * برابر بودن زمان کارایی واتر استاپ با عمر بتن * مقاومت کششی مناسب در جهات طولی و عرضی

موارد کاربرد

- * جلوگیری از عبور آب در درزهای اجرایی و انبساطی * آب بندی انواع سازه های هیدرولیکی * رفع نشت سازه های پایین تر از سطح آب های زیر زمینی

