

شرح

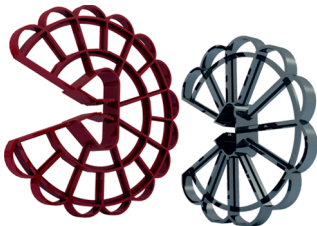


ستون ها:

میزان استفاده در ستون ها تا ابعاد 50×50 سانتیمتر حداقل ۱۶ عدد به ازای ارتفاع هر ستون ۳ متری می باشد (در هر ضلع خاموت ۲ عدد اسپیسر نصب شده و در هر ارتفاع ۱/۵ متر تکرار شود). چنانچه ابعاد ستون از ۵۰ سانت بزرگتر باشد تعداد اسپیسر پلاستیکی ویل فیکس در همین ارتفاع ممکن است تا ۴۸ عدد افزایش یابد. در این حالت ممکن است در هر ارتفاع ۷۵ سانت یا ۵۰ سانت اسپیسر گذاری تکرار شود.

نکات

- چنانچه در شبکه آرماتور بندی خاموت یا کمرکش ها بیرون از شبکه آرماتورها قرار گرفته باشد، باید فاصله اسپیسرهای پلاستیکی خورشیدی ویلسان از یکدیگر ۷۵ سانتیمتر در نظر گرفته شود.
- چنانچه خاموت ها یا کمرکش ها داخل شبکه آرماتوربندی باشند، باید فاصله نگهدار پلاستیکی ویلسان را به میلگرد های اصلی عمودی نصب نمود.
- اسپیسر پلاستیکی ویلسان جهت استفاده در سطوح عمودی طراحی شده است و استفاده از آن برای سطوح افقی مناسب نمیباشد.
- هنگام استفاده از اسپیسر ویلسان به سایز میلگرد مناسب برای قرارگیری میان فک های اسپیسر پلاستیکی توجه شود.



وزن بسته	تعداد در بسته	سایز میلگرد	پوشش بتنی	نام محصول
Weight(Kg)	Packing(Qty)	Bar size(mm)	Concrete cover (mm)	Name
5.3	100	12-26	75	Wheelsun 75

تعیین کاور بتنی برای سطوح عمودی که در معرض قالب های سنگین هستند، توسط اسپیسر پلاستیکی ویل فیکس به لحاظ وجود دندانه در اطراف اسپیسر و احتمال شکستن در اثر برخورد با قالب و در نتیجه به هم خوردن یکپارچگی در پوشش بتنی میلگرد، مناسب نمی باشد. همچنین در مورد قالبهای رونده و بالارونده و لغزنده، همین امکان شکستن دندانه ها و یا حتی شکستن اسپیسر پلاستیکی در اثر جابجایی وجود دارد. به همین دلیل اسپیسر پلاستیکی ویلسان یا اسپیسر خورشیدی، با طراحی و فرم ویژه تولید شده است. اسپیسر ویلسان یا اسپیسر خورشیدی مخصوص استفاده در سطوح عمودی با وزن متوسط و همچنین سطوح مورد نظر برای بتن ریزی توسط قالبهای رونده و بالارونده و لغزنده میباشد. این اسپیسرها فاقد دندانه در محیط بیرونی خود می باشند و محیط خارجی آنها توسط کمان های منظم با استقامت بالا پوشیده شده است، این ویژگی احتمال شکستن دندانه های اسپیسر در تماس با قالب، در اسپیسر خورشیدی ویلسان راکاهش می دهد. فاصله نگهدار پلاستیکی ویلسان در انواع ستون های عمودی مانند دیوارها، ستون ها، مقاطع مدور و ... در بتن های درجا یا پیش ساخته به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد.

نحوه استفاده

اسپیسر پلاستیکی ویلسان معمولاً بر روی کمرکش ها (خاموت ها) به صورت عمودی جاذده می شود. در شرایط خاص سازه ای، ممکن است کاور پلاستیکی گرد خورشیدی، روی میلگردهای اصلی نیز نصب شوند.

میزان استفاده

دیوارها و سطوح عمودی با وزن قالب بندی نرمال: میزان مصرف ۳ عدد اسپیسر در هر متر مربع برای هریک از طرفین سطح می باشد. سطوح عمودی با قالب بندی ویژه و سنگین تر مانند قالب های رونده و لغزنده و تونل فرم: میزان مصرف ۴ تا ۶ عدد در هر متر مربع برای هر طرف دیوار میباشد.