



### شرح

در برخی کف ها و سقف ها بنا به شرایط و ضوابط موجود، از شبکه های میلگردی بافته شده آماده استفاده می شود که به دلیل وسعت شبکه میلگردی قرار دادن اسپیسرهای معمول که دارای شاخک هستند، زیر میلگردها نسبتاً کار دشواری است. بدین منظور اسپیسر پلاستیکی یوفیکس که فقط یک کرسی نشیمن برای میلگرد است و فاقد شاخک می باشد، طراحی و تولید شده است، که قبل از پهن کردن شبکه میلگردی روی سطح چیده می شود و شبکه میلگردی روی آن قرار می گیرد. اسپیسر یوفیکس جزء اسپیسرهای با توان باربری متوسط می باشد و توان تحمل بار نقطه ای تا ۲۰۰ کیلوگرم را دارا می باشد و به دلیل نداشتن شاخک، محدودیتی برای قرار گرفتن میلگرد با قطرهای مختلف روی این اسپیسرها وجود ندارد.

چنانچه پس از محاسبه وزن شبکه میلگردی و در نظر گرفتن بارهای مرده و زنده در یک متر مربع، تعداد به دست آمده در حد متوسط رو به سنگین باشد، می توان به جای استفاده از فاصله نگهدار پلاستیکی یوفیکس در تعداد بیشتر، از اسپیسر هارد فیکس با تعداد کمتر استفاده نمود، تا از نظر اقتصادی و زمان مورد نظر برای اسپیسر گذاری نیز مقرون به صرفه باشد.

اسپیسر یوفیکس برای قرارگیری میلگرد با سایز آزاد طراحی شده است. ولی به لحاظ توان باربری نقطه ای تا ۲۰۰ کیلوگرم، باید دقت نمود که قادر به تحمل بار وارده سازه میلگردی باشد. بالطبع سازه های میلگردی با قطر میلگرد بالای ۲۵ میلیمتر، سازه سنگین به حساب می آید و برای اینگونه سازه ها باید از اسپیسرهای قوی تر مانند هارد فیکس ها استفاده نمود.

**نکته:** به دلیل وجود شاخک های قفل کن، استفاده از اسپیسر یوفیکس برای سازه های میلگردی که جابجایی و رفت و آمد زیاد و بتن ریزی حجیم در آن انجام می شود پیشنهاد نمی گردد.



وزن بسته	تعداد در بسته	سایز میلگرد	پوشش بتنی	نام محصول
Weight(Kg)	Packing(Qty)	Bar size(mm)	Concrete cover (mm)	Name
8	1000	Free	30	Ufix 30
9.5	1000	Free	40	Ufix 40
6.8	500	Free	50	Ufix 50

### نحوه استفاده

اسپیسر پلاستیکی یوفیکس بدون شاخک قفل کننده میلگرد میباشد و در واقع فاقد کار گیر می باشد و میلگرد یا شبکه میلگردی آماده، به راحتی روی آن قرار می گیرد. در واقع اسپیسر پلاستیکی یوفیکس نقش کرسی نشیمن برای میلگرد را ایفا می کند.

### میزان استفاده

**فونداسیون ها و کف های نیمه سنگین:**

میزان مصرف ۴ عدد اسپیسر یوفیکس در هر متر مربع می باشد.

**کف های سنگین و حجیم:**

میزان مصرف ۶ الی ۱۰ عدد اسپیسر پلاستیکی یوفیکس در متر مربع با توجه به حجم سازه و وزن شبکه میلگردی می باشد.

**تیرها و پوترها:**

میزان مصرف اسپیسر یوفیکس ۲ عدد در فاصله ۶۰ الی ۷۰ سانتیمتر از یکدیگر در طول، به صورت ردیفی می باشد.

### نکات

اسپیسر پلاستیکی یوفیکس جهت استفاده در سازه های با وزن متوسط مانند تیرها، پوترها، کف های نیمه سنگین و ... با توان باربری نقطه ای حداکثر ۲۰۰ کیلوگرم طراحی شده است.

چنانچه قرار است، اسپیسر پلاستیکی یوفیکس در سازه های سنگین و یا با تراکم آرماتور بالا استفاده شود، بهتر است ابتدا وزن