

### شرح

- مقاومت بالا در برابر حرارت و آتش مطابق با بالاترین سطح الزامات تعیین شده در EN135001-1:2002 class1
- تolerانس ابعادی دقیق و ثابت و عدم شکل پذیری در برابر نوسانات دمایی
- نصب سریع و آسان به همراه حالات مختلف تثبیت
- قابلیت تولید در اشکال و ابعاد مختلف
- بسته بندی
- این محصول در کارتن بسته بندی می شود.

این محصول، اسپیسر بتنی یا فاصله نگهدارنده میلگرد، برای ایجاد فاصله بین بتن و میلگرد در سازه های مسلح به کار می رود. همچنین برای ایجاد فاصله بین دو میلگرد یا ایجاد فاصله در فونداسیون، بین خاموت و قالب بتن، کاربرد دارند. اسپیسرهای بتنی با مقاومت فشاری بالای خود، با فراهم آوردن امکان ایجاد پوشش بتن کافی، نقش چشمگیری در افزایش عمر سازه های بتنی دارند. فاصله نگهدارنده های بتنی موجب کاهش عوامل آسیب رسان به بتن ناشی از به کارگیری اسپیسرهای غیر بتنی شده است.

### کاربرد

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- انبارداری</li> <li>- مدت نگهداری : ۱۰ سال</li> <li>- شرایط نگهداری: دور از رطوبت و بارندگی و تابش نور خورشید</li> <li>- بهترین دمای نگهداری: ۰ الی ۳۰+ درجه سانتی گراد</li> <li>- ایمنی و بهداشت</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیه سایت های ساخت و ساز</li> <li>- کارخانجات تولید محصولات پیش ساخته</li> <li>- پساب های صنعتی و آب های زاید (مناسب جهت محیط های اسیدی)</li> <li>- تونل سازی</li> <li>- بتن ریزی صیقلی جهت تامین احتیاجات مهم معماری از قبیل رنگ و صیقلیت سطح</li> <li>- تاسیسات آب آشامیدنی</li> </ul> |
|--|---|

### ویژگی ها و مزایا

- جهت نصب و استفاده حتما از تجهیزات حفاظت فردی مناسب ( کلاه، عینک، دست کش و ابزار مناسب و...) استفاده شود.
- در صورت خراشیدگی یا بریدگی ناشی از برخورد، پس از پاک نمودن اطراف جراحت با پارچه تمیز و شستشو با آب و ضد عفونی کننده مناسب، به مسئول ایمنی پروژه و در صورت نیاز به مراکز درمانی مراجعه شود.
- مقاومت فشاری بالا و مقاوم در برابر له شدگی
- تعداد کمتر اسپیسر مورد استفاده در سازه به ازا هر متر مربع نسبت به اسپیسرهای پلاستیکی
- انتقال ایمن نیروهای استاتیکی به بتن
- چسبندگی عالی به بتن به نحوی که هیچ شکاف مویی بین اسپیسر و بتن مجاور آن شکل نمی گیرد.
- نفوذ پذیری اندک در برابر آب و کلرید
- مقاومت فیزیکی و شیمیایی بسیار بالا