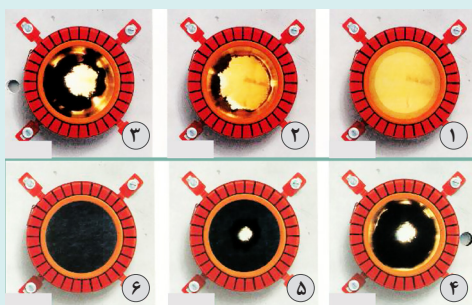


سوپردرین

حلقه ضد آتش

جدید از
سوپردرین

برای مقاومت سیستم در برابر آتش سوزی به شمار می رود، بنابراین طراحی این قبیل فضاها باید به صورت کنترل شده انجام شود و با تجهیزات مناسب محافظت شوند. با توجه به آن که لوله های تاسیسات یکی از راه های نفوذ و گسترش آتش، دود و گازهای سمی است، استفاده از **حلقه ضد آتش سوپردرین** می تواند مانع از انتشار آتش از طریق لوله های فاضلابی شود.



هنگامی که حلقه ضد آتش سوپردرین در معرض گرما یا آتش قرار می گیرد، منبسط شده و بر قسمت ذوب شده لوله پلاستیکی فشار وارد می کند. این کار منجر به بسته شدن مقطع لوله و جلوگیری از انتشار آتش، دود و گازهای سمی از یک قسمت به قسمت دیگر می شود.

ویژگی های حلقه ضد آتش

تطابق کیفیت با استاندارد ها

حلقه ضد آتش سوپردرین طبق استاندارد BS476PART20:1987 و استاندارد EN 1366-3 تولید شده و قابل استفاده برای لوله های UPVC و ABS و MDPE و HDPE و PP است و دارای تاییدیه NHBC است.

ایمن

حلقه ضد آتش سوپردرین تا ۴ ساعت در برابر آتش مقاوم است.

نصب آسان

حلقه ضد آتش سوپردرین به راحتی قابل نصب است.

محافظت ساختمان ها در برابر آتش سوزی از ضروری ترین نیازها و الزامات در طراحی و اجرای ساخت و ساز است. علوم و مهندسی ایمنی در برابر آتش از موضوعات مهمی است که در سال های اخیر در دنیا مورد توجه بسیار قرار گرفته است. برخی از مهندسان برای محافظت ساختمان در برابر آتش، بیش تر به طراحی «سیستم های فعال» مانند راه های خروج و فرار و یا طراحی سیستم های بارش خودکار (اسپرینکلر) و ... توجه می کنند. در کنار این پیش بینی ها، توجه به طراحی «سیستم های غیر فعال» نیز ضروری است. سیستم های غیر فعال مانند دیوارهای ضد آتش، درب های ضد آتش و اکنون **حلقه ضد آتش سوپردرین**، با ایجاد تاخیر در انتشار آتش و دود، فرصت لازم برای خروج از ساختمان را برای افراد فراهم می کند.

از آن جا که وجود هرگونه منفذ در درون ساختار اجزای ساختمانی، یک نقطه ضعف

در هنگام آتش سوزی سه خطر عمده وجود دارد:

۱- انتشار سریع آتش:

با خارج شدن آتش از کنترل، مواد قابل احتراق به سرعت شعله ور می شوند، دما افزایش می یابد و آتش گسترش می یابد. اجزای سازه مانند درها و دیوارهای ضد حریق، سقف مقاوم در برابر آتش، کابل ها و سایر محصولات محافظ در برابر آتش، می توانند از انتشار آتش جلوگیری کنند و یا در آن تاخیر به وجود آورند.

۲- ایجاد دود غلیظ:

وجود دود غلیظ در ساختمان در حال سوختن نه تنها خطر جانی برای افراد ایجاد می کند بلکه باعث بروز مشکل برای تیم آتش نشانی شده و یافتن محل دقیق آتش را با مشکل روبه رو می کند.

۳- ایجاد گازهای سمی و خورنده:

بسته به مصالح استفاده شده، ممکن است در اثر آتش، گازهای سمی یا خورنده تولید شود. مثلاً در اثر سوختن PVC و ترکیب گاز کلر ایجاد شده با آب آتش نشانی، اسید هیدروکلریک تولید می شود. این اسید وارد بتن تقویت کننده های فولادی می شود و سازه را تخریب می کند. همچنین احتراق ممکن است باعث تولید گازهای سمی سیانور یا آمونیاک شود. در آتش سوزی فرودگاه دوسلدورف در سال ۱۹۹۶، در اثر استنشاق گاز سمی حاصل از احتراق PVC، ۱۷ نفر کشته و ۸۸ نفر مجروح شدند.