

سیستم های دود بند و آتش بند

(Fire Stopping System)



طراحی، تامین و اجرای
محافظت غیر عامل
در برابر حریق

بنیان پوشش BONYAN PUSHESH

انواع محصولات دود بندی و آتش بندی

از مزایای محصولات ارائه شده، تنوع کاربری، وجود تاییدیه ها و استانداردهای مختلف بین المللی می باشد. این محصولات در پروژه های معتبر خارجی و داخلی استفاده شده است.

اساس کار فایر استاپ چیست؟

استفاده از محصولات مورد تایید موسسات بین المللی، جهت پوشاندن فضای خالی داکت های تاسیساتی (برقی و مکانیکی) و بازشوهایی موجود در سقف و دیوار و نمای ساختمان ها می باشد. آتش سبب اشتعال و از بین رفتن روکش پلاستیکی کابل های برق و نیز سایر مواد سوختنی همچون لوله های PVC شده و باعث سرایت دود و آتش در فضای ساختمان می شود. سرعت حرکت دود در فضای ساختمان از سرعت حرکت آتش سریعتر بوده و در نتیجه خسارات ناشی از آن نیز، بیشتر می باشد.

1

این موضوع در آیین نامه های بین المللی و همچنین در مبث سوم نیز به صراحت اشاره گردیده است. در طراحی ساختمان ها، زون های حریق تعریف می شود که محافظت باید در حدفاصل این زون ها صورت پذیرد تا از نفوذ حریق و مشتقاتش به سایر نقاط از طریق منافذ پنهان نظیر شفت ها، محل عبور کابل ها و لوله ها از یک فضا به فضای دیگر جلوگیری گردد.

2

سیستم آتش بند و دودبند، ارائه شده توسط این شرکت، محصولات شرکت CharCoat (کشور کانادا) بوده و در داکت- های تاسیساتی، درزهای اجرایی، انبساط و تمام منافذی که باعث سرایت حریق می شوند، اجرا شده و مانع انتشار حریق به دیگر مناطق می گردد.

3

«چنانچه درون یک مجموعه دارای درجه الزامی مقاومت در برابر آتش، به علت عبور سیستم های تاسیساتی، کابل برق، لوله یا مشابه آنها منافذی ایجاد شود، این منافذ باید به نحو مناسب (به عنوان مثال به وسیله مصالح آتش بند تایید شده) آتش بندی شوند تا از تضعیف مقاومت مجموعه در برابر آتش جلوگیری شود.»

(مقررات ملی ساختمان، میث سوم، ویرایش ۱۳۵۰، صفحه ۱۶۳، پاراگراف ۹-۸-۳)



پنل ها :

این محصول بصورت کامپوزیت می باشد که از یک قطعه پشم سنگ فشرده با دانسیته بالا با پوشش محافظ در برابر حریق در یک یا هر دو طرف آن جهت دودبند و آتش بند کردن بازشوها در دیوار، سقف و درز نما و اطراف کانال مورد استفاده قرار می گیرند.



پوشش کابل ها :

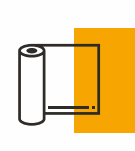
محصولی پایه آبی می باشد و امکان استفاده در محیط بیرون و داخل ساختمان را دارد. مکانیزم عمل به گونه ای است که برای مدت زمان معینی رسیدن شعله آتش به پوشش کابل می گردد.

راهکار های دودبندی و آتش بندی

شرکت بنیان پوشش مقاوم با وجود منابع انسانی متخصص، تیم مهندسی مجرب جهت طراحی، تامین و اجرای اصولی سیستم های آتش بند و دود بند درگنار شما خواهد بود.

توانمندی ما :

شرکت بنیان پوشش مقاوم، دارای نمایندگی انحصاری از شرکت CharCoat کانادا بوده و بیش از یک دهه سابقه طراحی، تامین و اجرای مهندسی در زمینه محافظت غیر عامل در برابر حریق را دارد.



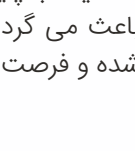
نوار منبسط شونده

نوار پلیمری است که در دمای بالا شروع به افزایش حجم و مسدود نمودن محل انتقال دود و آتش می کند و برای محل عبور لوله های پلاستیکی عبوری از بازشوهایی کف و دیوار مورد استفاده قرار می گیرد.



ماستیک آکرلیکی و ماستیک گرافیتی

ماستیک آکرلیکی جهت انسداد مسیر عبور دود و آتش از محل عبور لوله های پلاستیکی، فلزی و کابل از دیوار و سقف مورد استفاده قرار می گیرد. ماستیک با پایه گرافیتی و ماهیت پف کنندگی ۲۰ الی ۳۰ برابر ضخامت اولیه، باعث می گردد فضای خالی اطراف لوله های پلاستیکی و کابل های مسدود شده و فرصت عبور دود و آتش از بین برود.



غلاف فلزی همراه با نوار منبسط شونده

این محصول مجهز به نوار منبسط شونده بوده، جهت دود بند و آتش بند کردن محل عبور لوله های پلاستیکی از بازشوهایی کف و دیوار مورد استفاده قرار می گیرد.

بنیان پوشش BONYAN PUSHESH

تا زمانی که حوادث قابل پیشگیری است، جای نگرانی نیست!



تهران، بلوار فردوس غرب، سازمان برنامه مرکزی، نبش همافر، پلاک ۴۹، واحد ۲۵

+۹۵ ۳۵ ۹۴ ۴۴ ۲۱ +۲۱ ۴۴ ۹۴ ۳۵ ۹۵

WWW.BPCO.CO

BPCO.CO

INFO@BPCO.CO