

نکاتی که باید در رابطه با اجرای پوشش ضد حریق پایه گچی بدانید

همه ما میدانیم که آتش سوزی همیشه میتواند خسارات جبران ناپذیری را به جا بگذارد. برای همین بهتر است که قبل از وقوع این حادثه تلخ اقدامات لازم را تعبیه کنیم. امروزه استفاده از پوشش ضد حریق یکی از پر کاربردترین سیستم ها برای مقابله با آتش میباشد.

به گزارش خبر، همه ما میدانیم که آتش سوزی همیشه میتواند خسارات جبران ناپذیری را به جا بگذارد. برای همین بهتر است که قبل از وقوع این حادثه تلخ اقدامات لازم را تعبیه کنیم. امروزه استفاده از پوشش ضد حریق یکی از پر کاربردترین سیستم ها برای مقابله با آتش میباشد. پوشش های ضد حریق دارای انواع مختلفی می باشند که به سه دسته زیر تقسیم میشوند

پوشش ضد حریق پایه معدنی
پوشش ضد حریق پایه غیر معدنی
برد ها و پنل های مقاوم در برابر آتش

پوشش ضد حریق چیست؟

مواد اصلی تشکیل دهنده پوشش های ضد حریق ورمیکولیت می باشد. که از ترکیب آن با مواد معدنی و افزودنی های دیگه پوشش های ضد حریق به دست می آید. ورمیکولیت ماده طبیعی می باشد که در طبیعت یافت می شود. مهم ترین ویژگی این محصول علاوه بر عایق حرارتی بودن میتوان به عایق صوتی بودن آن اشاره کرد. ورمیکولیت فاسد نمی شود و بو هم ندارد. همانطور که در بالاتر اشاره شد پوشش های ضد حریق دارای انواع مختلفی می باشد که در ادامه به معرفی پوشش ضد حریق پایه گچی که زیر مجموعه پوشش ضد حریق پایه معدنی می باشد می پردازیم.

پوشش ضد حریق پایه گچی

پوشش ضد حریق پایه گچی امروزه به یکی از پرکاربرترین پوشش های ضد حریق تبدیل شده است. این پوشش ها بر خلاف دیگر پوشش ها وزن سبکی دارند و بار اضافی را به سازه تحمیل نمیکند و سازه را سنگین نمی کنند. با توجه به مواد پایه آن یعنی گچ دارای قیمت مناسبی نیز می باشند. پوشش ضد حریق پایه گچی و سیمانی تقریباً مشابه هم می باشند با این تفاوت که پوشش ضد حریق پایه سیمانی سنگین تر است. از پوشش های ضد حریق در بتن های از پیش ساخته، برای عرشه ها، دیوارها، ستون ها، تیرها، تیرچه ها، سقف ها کف و ... استفاده میشود. یکی از محصولات معروف در این زمینه، پوشش ضد حریق پایه گچی یا firetard میباشد. که محصول شرکت کلینک ساختمانی ایران است. این محصول دارای مجوزها و استاندارد لازم از سازمان مسکن، راه و شهرسازی میباشد. توجه داشته باشید برای خرید پوشش های ضد حریق حتماً از مراکز معتبر خرید کنید و قبل از خرید حتماً با افراد مختص مشورت کنید. زیرا این پوشش ها دارای محاسبات خاصی می باشند و اجرای آنها مهم است. کمک گرفتن از افراد با تجربه در این زمینه به شما کمک میکند تا در آینده دچار مشکل نشوید.

چرا استفاده از پوشش ضد حریق پایه گچی

به طور کلی روندی که پوشش ضد حریق طی میکند تا جلوی آتش سوزی را بگیرد به این صورت میباشد که زمانی که حریق اتفاق می افتد محیط اطراف شروع به گرم شدن میکند، وجود این پوشش با توجه به موادی که ساخته شده است باعث میشود سنگ دانه های داخل به سرعت منبسط شوند. وقتی سنگ دانه ها منبسط می شوند به افراد این زمان را می هد که محیط را ترک کرده و نیروی امداد به محل حادثه برسد و عملیات اطفاء حریق را انجام دهند. این انبساط از رسیدن سازه فلزی به دمای بحرانی جلوگیری میکند. همچنین همانطور که میدانید این پوشش از موادی ساخته شده است که رسانایی پایینی دارند پس وقتی در مقابل آتش قرار میگیرند از رسیدن به دمای بحرانی جلوگیری میکنند.

چرا استفاده از پوشش ضد حریق پایه گچی

به طور کلی با توجه به استانداردهای پوشش ضد حریق دستور العمل خاص خود را دارند. ما به طور نمونه اجرای پوشش ضد حریق پایه گچی کلینک ساختمانی ایران مورد بررسی قرار میدهم.

مواد اصلی تشکیل دهنده این پوشش ها ورمیکولیت و پرلیت می باشد. به طور کلی این پوشش از مواد سبک دانه، جزء چسباننده و افزودنی ها تشکیل شده است

در مرحله اول باید کل محیط را مورد شست و شو قرار دهید. بهتر است از دستگاه واتر جت کمک بگیرید تا تمام گرد و غبار، روغن و هر نوع دوده ای را سطح فلزی پاک کنید وجود هر نوع دوده و باعث کاهش چسبندگی لایه پرایمر می شود و همین امر به طبع باعث کاهش اثر پوشش ضد حریق میشود. توجه داشته باشید هر محصول ضوابط خود را دارد و برای مش منقطع طبق ضوابط خود محصول عمل کنید. در مرحله بعد به اجرای لایه پرایمر بپردازید که از ترکیب جزء پودری و مایع تشکیل شده است. حتماً برای مخلوط کردن این دو ضوابط را باید رعایت کنید این محصول را باید با ۲۰ لیتر جزء مایع و ۵۰ کیلو جز پودری و ۸ لیتر آب مخلوط شود در ادامه باید پرایمر را توسط کمپرسور باد روی سطح فلزی اجرا کنید استفاده از پوشش های ضد حریق میتواند حفظ سازه شما را در مقابل آتش تضمین کند اما برای اجرای پوشش ضد حریق حتماً با افراد با تجربه در این زمینه کمک بگیرید.