

STABITERM 400

عایق ضد حریق دارای ترکیبی دوفاکتوری برای مقاوم سازی سازه های فلزی در برابر آتش، در شرایط سخت محیطی، حفاظت از آتش سوزی هیدروکربنی و همچنین مناسب برای استفاده در شرکت های تولید نفت و گاز و صنایع فراوری شده میباشد.

مزایا

درصد ترکیبات غیر فزّار (باقیمانده خشک) حداقل 99%.

پس از استفاده طی 30-40 دقیقه پوشش تثبیت میشود که این زمان رکورد مطلق در میان این دسته از پوشش هاست.

پس از تثبیت پوشش دارای چگالی حدود 0.8 و دارای منافذ بسته میباشد. این امر باعث میشود تا زمان رسیدن به دمای بحرانی ضمن مصرف حداقلی مواد پوشش دهنده، افزایش یابد.

قابل استفاده به صورت یک لایه ضخیم است که تا حد قابل توجهی باعث کاهش هزینه تجهیزات و قطعات یدکی میگردد

کاملاً مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی است و مناسب برای استفاده در شرایط دشوار آب و هوایی با نوسانات از -50 تا +50 میباشد.

امکان قرارگیری طولانی مدت در محیط های پرتنش را داراست، در برابر تأثیرات روغنهای صنعتی، سوخت دیزلی و بترین مقاوم است. همچنین آماده قرارگیری طولانی مدت در معرض آب از جمله آب دریا می باشد.

مشخصات

قابل استفاده برای مقاوم سازی سازه های اصلی ساختمانی در برابر حریق (تیرآهن ها، خرپاها، ستون ها و غیره) چه اینکه در محیط بسته قرار داشته باشند یا در محیط باز.

نحوه عملکرد: پوشش ضد حریق در حرارت بالا متورم میشود و یک لایه عایق حرارتی متخلخل ایجاد میکند.

رنگ استاندارد: خاکستری

بسته بندی: فاکتور A در سطل 20 لیتری و فاکتور B در گالون 5 لیتری ارائه میشود.

زمان خشک شدن رنگ تا سطح 3 : در دمای (2±20) درجه سانتیگراد و رطوبت (5±65) درصد حداکثر یک ساعت.

مدت زمان نگهداری گارانتی شده: 6 ماه.

مدت زمان گارانتی استفاده از پوشش در صورت رعایت

صحيح اصول رنگرزی عبارتست از: در محیط بسته

گرمایشی: حداقل 20 سال، در محیط غیر گرمایشی و در محیط باز: 15 سال

www.fireprolab.com

www.gpavan.com

اثر ضد حریق

اثر ضد حریق	ضخامت فلز mm	مصرف رنگ kg/m ²	ضخامت رنگ خشک شده mm
45 دقیقه	2.4	1.64	2.33
45 دقیقه	7.8	0.45	0.64
60 دقیقه	2.4	2.5	3.55
60 دقیقه	10.0	1.06	1.5
90 دقیقه	4.1	3.32	4.72
90 دقیقه	5.8	2.8	3.97
90 دقیقه	10.0	2.13	3.02
120 دقیقه	5.8	4.2	5.96
120 دقیقه	10.0	3.03	4.3

شاخص های فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری پوشش پس از خشک شدن: سطح همگن و بدون ترک، منفذ و چین و چروک

درصد ترکیبات غیر فرار، %

حداقل 99%

زمان خشک شدن رنگ تا سطح 3 در دمای (2±20) درجه سانتیگراد و رطوبت (5±65) درصد حد اکثر 1 ساعت

