

ABATAIKA-C1 پوشش ضدحریق بر پایه سیمان می باشد که با چگالی پایین به منظور مقاوم سازی در برابر حریق سلولزی، طراحی گردیده است. این ماده دارای خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی بسیار خوبی است. چسبندگی زیاد به سطوح فلزی و همچنین یکنواختی سطح نهایی اجرا شده و مقاومت سایشی بالا، از جمله مزایای مهم این ماده به شمار می آیند. ABATAIKA-C1 کاملاً عاری از آزیست است. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد.

ASTM E605, ASTM E736, ASTM E84, ASTM E859, ASTM E937

### << خواص و اثرات

۱. پوشش مستحکم، سبک و مقاوم در برابر تاثیرات محیطی
۲. عدم استفاده از آزیست در طراحی و سازگار با محیط زیست
۳. سهولت اجرا
۴. چسبندگی فوق العاده به سطوح فولادی بدون نیاز به توری بندی و پرایمر
۵. مقاومت بالای سطح نهایی اجرا شده در برابر سایش
۶. مقاومت بسیار عالی در جلوگیری از گسترش آتش روی سطح سازه
۷. مقاومت در برابر شوک های حرارتی
۸. عدم ایجاد دود و گازهای سمی

### << موارد کاربرد

موارد کاربرد ذکر شده ذیل بر اساس مبحث سوم مقررات ملی ساختمان می باشد:

۱. ساختمان ها با کاربرد تجاری یا تجمعی
۲. ساختمان های بلند مرتبه
۳. ساختمان با کاربری درمانی و مراقبتی
۴. ساختمان ها با کاربری آموزشی
۵. ساختمان ها با کاربری هتل و مشابه آن
۶. مراکز حساس و ساختمان های مهم دولتی مانند نیروگاه ها، مراکز مخابرات، ساختمان های امداد و نجات و ...

### << مقدار مصرف

برای پوشش دادن یک متر مربع به ضخامت یک سانتی متر، حدوداً ۱۰ کیلوگرم از این ماده مورد نیاز می باشد.

### << آماده سازی سطوح

۱. تمامی سطوح باید تمیز، خشک و عاری از هر گونه چربی، روغن، ذرات سست و مواد اضافی باشد.
۲. برای زدودن گرد و غبار از دستگاه واترجت استفاده شود و در صورت مواجهه با سطوح چرب از تینر برای پاکسازی سطوح استفاده گردد.
۳. در صورت وجود خوردگی و زنگ زدگی باید سطح بطور کامل سند بلاست گردد.
۴. باید توجه شود دمای زیرآبند قبل از اجرا بین ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتیگراد باشد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تائید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

۵. پیشنهاد می‌شود پس از اجرای سند بلاست سطح فلز با آستری زینک‌ریچ اپوکسی ABADUR-201 پوشانده شود. دقت شود پیش از اجرای پوشش ضد حریق، آستری باید به طور کامل خشک شده باشد.

### <<روش اجرا

۱. باید توجه شود دمای ماده پیش از اختلاط با آب، کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد باشد.
۲. ابتدا میکسر، مخزن، شلنگ و ملزومات دستگاه کاملاً با آب شسته و تمیز گردد.
۳. به ازای هر بسته ۱۵ کیلوگرمی این ماده، ۱۰ تا ۱۲ کیلوگرم آب به آن اضافه شده و به مدت ۳ تا ۴ دقیقه میکس گردد تا ملاتی همگن و یکنواخت حاصل شود.
۴. در دمای پایین، استفاده از آب گرم و در هوای گرم استفاده از آب سرد توصیه می‌گردد.
۵. سطح پوشش در محیط‌هایی با دمای بالا، تابش مستقیم خورشید و یا باد شدید باید به مدت حداقل ۱۲ ساعت جهت به تعویق انداختن تبخیر آب و جلوگیری از ایجاد ترک، مرطوب نگه داشته شود که با استفاده از پاشش آب و یا پیچیدن پلاستیک به دور سازه امکان پذیر است.
۶. لازم است پوشش اجرا شده نهایی به مدت ۲۴ ساعت در برابر آب جاری محافظت گردد.
۷. محل استقرار پمپ و میکسر باید به گونه‌ای انتخاب گردد که بهترین دسترسی به محل پاشش اندود فراهم شود.
۸. از شلنگ با طول ۱۳ تا ۱۵ متر استفاده گردد. در صورت نیاز به استفاده از شلنگ دابل با هدف عدم جابجایی میکسر در طبقات، با کارشناسان شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران تماس حاصل فرمایید.
۹. مراحل اجرای پوشش شامل اجرای دو لایه ۱ تا ۱٫۵ سانتی‌متری است؛ لایه دوم باید ۱۲ تا ۲۴ ساعت بعد از لایه اول و پیش از خشک شدن آن اجرا گردد.  
توجه: لازم است لایه اول رطوبت اولیه خود را از دست داده باشد (ولی نه کاملاً خشک) و سپس لایه دوم اجرا گردد.  
در صورت خشک بودن سطح لایه اول پیش از آغاز اجرای لایه دوم، باید آن را با اسپری آب کاملاً مرطوب نمود.
۱۰. برای اجرای لایه اول از نازل به شماره ۱۰ و برای لایه دوم از نازل به شماره ۸ استفاده گردد.
۱۱. در صورت توقف دستگاه در مدت زمان طولانی، باید تمام تجهیزات آن به طور کامل با آب شسته شود تا برای ادامه کار در نوبت بعدی آماده باشد.
۱۲. در صورت طولانی شدن بازه زمانی اجرا و افت کارایی مواد، از اضافه نمودن آب به مخلوط درون میکسر خودداری شده و تمامی مواد باقیمانده در میکسر پیش از اختلاط بچ جدید تخلیه شوند.
۱۳. قبل از پاشش مواد لازم است آب باقیمانده ناشی از شستشوی شلنگ از آن خارج شود.
۱۴. ضخامت پوشش اجرا شده بر روی هر المان به نوع آن، نسبت سطح مقطع به محیط، تعداد وجوه در تماس با حریق و مدت زمان لازم برای حفاظت بستگی دارد. برای محاسبه میزان دقیق ضخامت موردنیاز، با کارشناسان فنی شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران تماس حاصل فرمایید.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تائید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



رنگ	خاکستری
وزن مخصوص (g/cm <sup>3</sup> )	۰/۴۸ ± ۰/۰۲
پیشروی شعله	بدون شعله، دود و گاز سمی
چسبندگی به فلز (kPa)	۵۰۰
قابلیت نسوختن	غیر قابل سوختن
مقاومت فشاری (kPa)	۱۵۰

## &lt;&lt; ملاحظات

مدت نگهداری	یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه، بر روی پالت، دور از رطوبت، یخ‌زدگی، تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	+۱۰ تا +۴۰ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی	کیسه ۱۵ کیلوگرمی

## &lt;&lt; حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. به هنگام استفاده از مواد از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی با چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده آتش‌زا نیست. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می‌باشد.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.  
داده‌های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت‌گذاری گردد.


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی