

**پرایمر اپوکسی بدون حلال****ABAPRIME-11**

ABAPRIME-11 پرایمر شفاف دو جزئی بدون حلال با بنیان اپوکسی پلی آمین اصلاح شده و ویسکوزیته بسیار کم بوده که به دلیل قدرت نفوذ و چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیر کار، بهترین آماده کننده زیرآیندهای بتنی قبل از اجرای انواع پوشش ها می باشد. با توجه به عدم استفاده از حلال های آلی در فرمولاسیون این ماده، جهت اجرا در محیط های بسته و فاقد تهویه بسیار مناسب است.

**<< خواص و اثرات**

- قدرت نفوذ زیاد در مقاطع زیرآیند
- چسبندگی عالی به انواع مصالح
- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی زیاد
- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- بدون حلال

**<< موارد کاربرد**

- ۱- اشباع نمودن سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع رنگ ها، کفپوش ها و پوشش های حاوی پیگمنت
- ۲- اشباع نمودن سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع ملات های رزینی واکنش گرا
- ۳- فضاهای بسته و فاقد تهویه

**<< مقدار مصرف**

با توجه به مقدار تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار، این مقدار برای پوشش هر متر مربع حدود ۲۰۰ تا ۲۲۰ گرم خواهد بود.

**<< آماده سازی سطح**

تمامی سطوح قبل از پوشش دهی باید خشک و تمیز شده و از هرگونه آلودگی پاک گردند. قبل از اجرای ABAPRIME-11 تمامی سطوح بتنی باید مطابق با استاندارد SSPC-SP13/Nace No.6 آماده سازی شوند. توصیه می شود مقاطع بتنی قبل از اجرای پرایمر به مدت ۲۸ روز عمل آوری شده باشند و رطوبت موجود در بتن کمتر از ۴ درصد باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید  $25 \text{ N/mm}^2$  و حداقل نیروی پیوستگی بتن باید  $1.5 \text{ N/mm}^2$  باشد. تمام ترک های سطح باید به وسیله چسب، گروت یا ملات اپوکسی ترمیم شوند.

آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

- ۱- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد.
- ۲- زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
- ۳- وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد.
- ۴- خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تاییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



موزر صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

### << روش اجرا

ABAPRIME-11 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot life) ذکر شده اجرا گردد. جزء B را به جزء A اضافه نموده و به خوبی در زیر میکسر با یکدیگر مخلوط کنید. میکس کردن را به مدت سه دقیقه ادامه دهید و از اختلاط صحیح مواد در کناره های ظرف مطمئن شوید. اجرا می تواند بلافاصله بعد از میکس کردن صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست. گرمازا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای پرایمر موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی می گردد. برای جلوگیری از این امر می توانید مخلوط را در ظروف کم عمق ریخته و یا در همان دقایق ابتدایی اجرای پرایمر را آغاز نمایید.

مانند تمام پوشش های با خواص بالا، شرایط ذکر شده باید کاملاً رعایت شود تا خواص مورد نظر از این پوشش به دست آید.

- در صورتی که زیرآیند بسیار صیقلی باشد برای افزایش چسبندگی، آن را به صورت مکانیکی مضرس نمایید.
- در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد باشد، در غیر این صورت زمان کاربری (Pot life) به شدت کوتاه خواهد بود.
- در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن مواد آن را به صورت غیر مستقیم گرم نمایید.
- هرگز مخلوط را رقیق ننمایید.
- هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه است، از اجرای پرایمر خودداری کنید.
- هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است، از اجرای پرایمر خودداری کنید.

### << تجهیزات اجرا:

اسپری ایرلس	قطر دهانه نازل: ۰٫۰۲۱ - ۰٫۰۱۷ اینچ
	فشار در دهانه نازل: حداقل ۱۱۰ bar (۱۶۰۰ psi)
اسپری هوا	قطر دهانه نازل: ۲٫۲ - ۱٫۸ میلیمتر
	فشار در دهانه نازل: ۳ تا ۶ بار (۹۰ - ۴۰ psi)
غلتک	قابل استفاده
قلم مو	قابل استفاده

### << مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شفاف
وزن مخصوص (g/cm <sup>3</sup> )	۱٫۱
درصد جامد حجمی	۹۸±۲
نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B)	۶۵:۳۵
تعداد لایه	۱
روش اجرا	اسپری معمولی یا ایرلس، غلتک، قلم مو
زیرآیند	بتن آماده سازی شده
زمان مورد نیاز قبل از اجرا (Induction time)	ندارد
نقطه اشتعال	۶۵ °C
تینر/شستشو	T-200
میزان تینر مورد نیاز	ندارد



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

**<< زمان خشک شدن**

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی		قابل لمس	دما (درجه سانتیگراد)
	حداکثر	حداقل		
۱۳ روز	۷۲ ساعت	۳۲ ساعت	۹ ساعت	+۱۵
۷ روز	۴۸ ساعت	۲۴ ساعت	۶ ساعت	+۲۵
۴ روز	۲۴ ساعت	۱۸ ساعت	۴ ساعت	+۴۰

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

**<< زمان کاربری (Pot Life)**

دمای رنگ	۱۵ درجه سانتیگراد	۲۵ درجه سانتیگراد	۴۰ درجه سانتیگراد
زمان کارپذیری	۹۰ دقیقه	۵۵ دقیقه	۲۰ دقیقه

توجه: با ازدیاد حجم انباشت رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دمای پوشش سریعتر و در نتیجه زمان کاربری کوتاهتر خواهد شد.

**<< ملاحظات**

مدت نگهداری	یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری	ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	+۱۰ تا +۳۰ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی	مجموع ۸ کیلوگرم (جزء A: سطل ۵/۲ کیلوگرمی / جزء B: ۲/۸ کیلوگرمی)

**<< حفاظت و ایمنی**

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.

در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی از هوای تازه را به محیط وارد کنید.
- از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.

داده های 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 صحت گذاری گردد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



موزر صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی