

ABAPENODUR پرایمر نفوذکننده با بنیان رزین اپوکسی آب دوست و هاردنرهای ویژه می باشد که بدلیل قدرت نفوذ و چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیرکار، بهترین تقویت کننده و آماده کننده زیرآیندهای بتنی ضعیف قبل از اجرای انواع پوشش ها می باشد. این ماده به دلیل ویسکوزیته پایین، طبق قانون لوله های مویین و با مکانیزم اسمزی به داخل بتن نفوذ نموده و منجر به تشکیل پیوند در بتن و بازسازی آن می گردد.

<< خواص و اثرات

۱. افزایش مقاومت بتن زیرآیند
۲. قدرت نفوذ زیاد در مقاطع زیرآیند
۳. حفاظت از بتن در برابر نفوذ آب، مواد شیمیایی اسیدی، قلیایی، سوختی (هیدروکربن ها)
۴. چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتنی و مقاطع حفزه و ترک
۵. جلوگیری از تخریب و افزایش عمر مقاطع بتنی زیرآیند
۶. ایجاد سطح مناسب جهت اتصال و بهبود چسبندگی بین لایه ای در پوشش های پلیمری
۷. سازگار جهت اجرا بر روی مقاطع مرطوب

<< موارد کاربرد

۱. افزایش استحکام مقاطع بتنی ضعیف و دارای ترک و درز
۲. نفوذناپذیر نمودن مقاطع بتنی دارای ترک
۳. تقویت سطوح بتنی زیرآیند قبل از اجرای مرمت شامل بتونه کاری، گروتینگ (از نوع اپوکسی)، پرایمینگ زیرآیند (از نوع عبور دهنده بخار)، اجرای لایه های تخصصی کفپوش و انواع پوشش های اپوکسی

<< مقدار مصرف

با توجه به مقدار ترک و لوله های مویین سطوح زیر کار، این میزان از طریق محاسبه عمق تخریب قابل ارزیابی می باشد.

<< آماده سازی سطوح

۱. سطوح بتنی، درزهای انبساطی و ترک ها در جریان عملیات تسطیح جهت رسیدن به بتن تراز و صیقلی، تا رسیدن به با کیفیت ترین بخش بتن زیرآیند، به وسیله روش های مکانیکی متناسب تخلیه شوند بطوریکه قسمت های سست و ناپایدار خارج شود.
۲. تمامی سطوح با استفاده از واترجت شسته، تمیز و عاری از هر گونه چربی، روغن، ذرات سست و مواد اضافی باشد.
۳. لازم است 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 25 N/mm^2 و حداقل نیروی پیوستگی بتن باید $1/5 \text{ N/mm}^2$ 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

<< روش اجرا

ماده ABAPENODUR در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط نمایید. 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 نمایید. 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 صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست. گرمازا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای مخلوط 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. - 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.
- هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه است، از اجرای ABAPENODUR خودداری کنید.
- هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است، از اجرای ABAPENODUR خودداری کنید.
- هنگامی که دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد، از اجرای ABAPENODUR خودداری کنید.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| | |
|---|-------------------------------------|
| رنگ | مایع به رنگ قهوه ای مایل به قرمز |
| دانسیته مخلوط (g/cm ³) | ۰/۰ ± ۹۰/۱ |
| نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B) | ۱۶۰:۹ |
| 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 |

<< زمان خشک شدن

| دما (°C) | قابل لمس (ساعت) | اجرای لایه بعدی (ساعت) | | خشک شدن کامل |
|----------|-----------------|------------------------|--------|--------------|
| | | حداقل | حداکثر | |
| ۱۵ | ۶ | ۳۲ | ۴۲ | ۷ روز |
| ۲۵ | ۵ | ۱۸ | ۲۴ | ۳ روز |
| ۴۰ | ۳ | ۱۴ | ۲۰ | ۱ روز |

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


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 تاییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
 ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات
 به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

| | | | |
|----|-----|-----|---------------------------|
| ۴۰ | ۲۵ | ۱۵ | دمای رنگ (درجه سانتیگراد) |
| ۹۰ | ۱۸۰ | ۲۴۰ | زمان کاربری (دقیقه) |

توجه: با ازدیاد حجم انباشت رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دمای مواد سریع تر و در نتیجه زمان کاربری کوتاه تر خواهد شد.

<< ملاحظات

| | |
|---------------------|---|
| مدت نگهداری | یک سال در بسته بندی اولیه |
| شرایط نگهداری | ظرف دربسته، دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید |
| بهترین دمای نگهداری | +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتیگراد |
| نوع بسته بندی | مجموع ۱۶ کیلوگرم (جزء A: سطل ۱۵/۱۵۰ کیلوگرمی جزء B: قوطی فلزی ۰/۸۵ 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. 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 هوای تازه 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 اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.

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



مجوز صادرات
 به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی