

پرایمر پوشش پلی یوریا ABAPRIME-60

ABAPRIME-60 پرایمر 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 زیرآبندهای بتنی قبل از اجرای انواع پوشش‌های پیگمنته حفاظتی است.

خواص و اثرات

- قدرت نفوذ زیاد در مقاطع زیرآبند
- چسبندگی عالی
- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بسیار زیاد
- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- عاری از هرگونه حلال آلی (VOC Free)

موارد کاربرد

- ۱- اشباع زیرآبند جهت اجرای انواع پوشش‌های پلی یوریا، پلی یورتان و اپوکسی
- ۲- جلوگیری از تشکیل حباب در پوشش نهایی به دلیل وجود فشارهای منفی

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

بتن قبل از پوشش دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده و رطوبت موجود در آن کمتر از ۴٪ باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید 25 N/mm^2 و حداقل مقاومت pull-off آن باید 1.5 N/mm^2 باشد. تمامی سطوح باید تمیز و خشک بوده، ترک‌های سطح به وسیله مواد خانواده ABADUR ترمیم شده و سپس با ABAPRIME-60 آستر شوند. ترک‌های متحرک باید با ABAFLEX-PUA درزگیری شوند. ترمیم بتن پیش از اجرای مواد باید مطابق با راهنمای ICR 310.2 انجام شود. زبری سطح بتن (CSP) جهت اجرا می‌تواند بین درجه ۲ تا ۶ باشد. آماده سازی سطوح بتنی، مطابق با استاندارد SSPC-SP 13/Nace No. 6 توصیه می‌شود.

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 نقطه‌ی شبنم باشد.
- ۴- خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.

روش اجرا

ABAPRIME-60 در دو بسته‌بندی جداگانه عرضه می‌شود. همواره دو بسته‌بندی را به‌طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد. ابتدا جزء A را توسط یک میکسر مناسب یکنواخت نموده و سپس 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 کناره‌های ظرف مطمئن شوید. اجرا می‌تواند بلافاصله بعد از میکس کردن صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.

گرمایا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای پرایمر موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی می‌گردد. برای جلوگیری از این امر می‌توانید مخلوط را در ظروف کم عمق ریخته و یا در همان دقائق ابتدایی اجرای پرایمر را آغاز نمایید. مانند تمام پوشش‌های با خواص بالا، شرایط ذکر شده



باید کاملاً رعایت شود تا خواص مورد نظر از این پوشش به دست آید.

- 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 پرایمر خودداری کنید.
 - هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است، از اجرای پرایمر خودداری کنید.
- توجه: جهت حصول چسبندگی بهتر با لایه رویی، مواد خانواده ABA EXTENDER را به طور کامل بر روی پرایمر خیس پخش نموده و پس از سخت شدن (قبل از اجرای لایه بعدی بر روی پرایمر) ذرات نجسبیده را به دقت از سطح جمع آوری نمایید.

تجهیزات اجرا:

اسپری ایرلس	قطر دهانه نازل: ۰/۰۲۱-۰/۰۱۷-۰/۰۱۵ 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 (۴۰-۹۰ psi)
غلتک	قابل استفاده
قلم مو	قابل استفاده

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ: بی رنگ
وزن مخصوص (g/cm³): ۱/۳ ± ۰/۱
درصد جامد حجمی: ۹۸±۲
نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B): ۴:۱
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/اشستشو: T-200
میزان تینر مورد نیاز: ندارد

زمان خشک شدن:

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی		دما (درجه سانتیگراد)
	حداقل	حداکثر	
۱۳ روز	۳ ساعت	۳۲ ساعت	۱۵
۷ روز	۲ ساعت	۲۴ ساعت	۲۵
۴ روز	۱ ساعت	۱۸ 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 (درجه سانتیگراد)	۱۵	۲۵	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	۹۰	۵۵	۲۰

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 در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: مجموع ۲۰ کیلوگرم (جزء A: سطل ۱۶ کیلوگرمی جزء B: سطل ۴ کیلوگرمی)

حفاظت و ایمنی

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارد. 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 هوای تازه به محیط وارد کنید.
- از ماسک و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

