

### شرح محصول :

PEP-100 پرایمر شفاف دو جزئی بدون حلال با بنیان اپوکسی پلی‌آمید 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 پوشش‌ها می‌باشد.

### ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
شفاف	رنگ
۰/۹	وزن مخصوص (g/cm <sup>3</sup> )
۳۵±۲	درصد جامد حجمی
۶۵:۳۵	نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B)
۲	تعداد لایه
اسپری معمولی یا ایرلس، غلتک، قلم‌مو	روش اجرا
بتن آماده‌سازی شده	زیرآیند
۱۵ دقیقه	زمان موردنیاز قبل از اجرا (Induction time)

زمان کاربری (Pot Life):

دمای رنگ	۱۵ درجه سانتیگراد	۲۵ درجه سانتیگراد	۴۰ درجه سانتیگراد
زمان کارپذیری	۳۶۰ دقیقه	۲۴۰ دقیقه	۱۲۰ دقیقه

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

### خواص و اثرات :

- قدرت نفوذ بسیار زیاد در مقاطع زیرآیند
- چسبندگی عالی به انواع مصالح
- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی زیاد
- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز

### موارد کاربرد :

- اشباع نمودن سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع رنگ‌ها، کف پوشش‌ها و پوشش‌های حاوی پیگمنت
- اشباع نمودن سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع ملات‌های رزینی واکنش‌گرا
- اشباع نمودن بتن‌های سخت و ضد سایش به منظور جلوگیری از نفوذ آب و روغن

### میزان مصرف :

PEP-100 با توجه به مقدار تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار، این مقدار برای پوشش هر متر مربع حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم خواهد بود.

### روش اجرا:

PEP-100 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. 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.

- ✓ 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 دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است، از اجرای پرایمر خودداری کنید.
- ✓ تمامی سطوح قبل از پوشش دهی باید خشک و تمیز شده و از هرگونه آلودگی پاک گردند. قبل از اجرا تمامی سطوح بتنی باید مطابق با استاندارد SSPC-SP13/Nace No.6 آماده‌سازی شوند. توصیه می‌شود 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 ترک‌های سطح باید به وسیله چسب، گروت یا ملات اپوکسی ترمیم شوند.
- ✓ آماده‌سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:
- ✓ در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد.
- ✓ زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
- ✓ وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد.
- ✓ این محصول آتش‌گیر 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 می‌باشد.
- ✓ در صورت استفاده در محیط‌های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش‌سوزی، 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.

### نگهداری:

PEP-100 ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید و در دمای  $10^\circ \text{C}$  الی  $30^\circ \text{C}$  نگهداری گردد. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می‌باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

### بسته بندی:

کیت ۲۰ کیلوگرمی