



## Two component epoxy sealer coating

### پوشش سیلر اپوکسی دو جزئی

کد: ۹۰-۲۱۰

خواص عمومی:

این پوشش کاملاً شفاف هست و از چسبندگی بسیار عالی به سطوح فلزی، سطوح بتنی و رنگ ها و پرایمر های اپوکسی برخوردار است.

کاربردهای پیشنهادی:

- به عنوان کیلر و براق کننده بر روی سطوح فلزی یا سطوح رنگ شده با پوشش های اپوکسی
- به عنوان سیلر روی سطوح بتنی آماده شده قبل از اجرای کفپوش
- به عنوان میس کوت بر روی پوشش زینک اتیل سیلیکات قبل از اجرای لایه میانی (اگر مقاومت حرارتی بالا الزام نباشد)

مشخصات فنی:

فام ظاهری:	کاملاً شفاف بی رنگ	درصد جامد حجمی (مخلوط):	$42 \pm 3\%$
ترکیب شیمیایی:	رزین اپوکسی، حلال و سایر افزودنیها	مقدار مواد فرار (مخلوط):	$490 \pm 20 \text{ g/L}$
نوع هاردنر (جزء دوم):	پلی آمینو آمید	طول عمر مخلوط دو جزء در $25^\circ \text{C}$ :	حداقل ۶ ساعت
نسبت اختلاط وزنی (برای اغلب فامها):	۱ : ۲.۵	زمان خشک شدن سطحی در $25^\circ \text{C}$ :	حداکثر ۴ ساعت
دانسیته مخلوط (کیلوگرم بر لیتر):	$1 \pm 0.1$	زمان خشک شدن عمقی $25^\circ \text{C}$ :	۱۲-۱۴ ساعت
براقیت تحت زاویه ۲۰ درجه:	حداقل ۸۵	زمان سخت شدن کامل:	۷ روز
ویسکوزیته مخلوط در $25^\circ \text{C}$ (فورد کاپ ۴):	حداقل ۴۰ ثانیه	حداقل ضخامت فیلم خشک پیشنهادی:	۴۰ میکرون
درصد جامد وزنی (مخلوط):	$50 \pm 3\%$	پوشش تئوری برای ضخامت ۶۰ میکرون:	$7 \text{ m}^2/\text{kg}$

TN-۳۰۰

تینر مورد استفاده:

هاردنر (جزء دوم) / تینر

هاردنر مورد استفاده:

۲۱۰-۹۰-H

طریقه مصرف:

آماده سازی سطح	جهت اجرا بر روی سطوح بتنی بهتر است ابتدا توسط دستگاه های مخصوص، خراشهایی بر روی سطح بتن ایجاد شود. سپس سطح زیرین کاملاً خشک و عاری از هر گونه آلودگی، رطوبت، گرد و غبار، روغن، چربی و... باشد تا از چسبندگی مناسب اطمینان حاصل گردد. بعد از آن سیلر اپوکسی با کد ۹۰-۲۱۰ روی بتن اجرا شود تا سطحی نفوذ ناپذیر ایجاد شود. سپس توسط پرایمر یا بتونه اپوکسی سطح هموار شود و در نهایت کفپوش به عنوان لایه نهایی اجرا گردد. زمان لازم بین هر لایه به اندازه ای است که لایه زیرین کاملاً خشک و نسبتاً سخت شده باشد که در دمای ۲۵ درجه تقریباً ۲۴ ساعت مناسب است
روش اعمال	اسپری با هوا، اسپری بدون هوا، قلم مو غلطک اسپری با هوا: فشارسر نازل: ۳-۵ Bar قطر سر نازل: ۱-۱,۲ mm اسپری بدون هوا: فشارسر نازل: ۱۲۰-۱۴۰ Bar قطر سر نازل: ۰,۳۸ - ۰,۴۸ mm
شرایط اعمال	- حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪ - می بایست دمای سطح مورد نظر حداقل $3^\circ \text{C}$ بالاتر از دمای نقطه شبنم باشد ( $35-5^\circ \text{C}$ ). - دمای مناسب برای رنگ بین ۱۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد پیشنهاد می گردد.