

## Two component epoxy putty

### بتونه اپوکسی دو جزئی

کد رنگ: ۲۰-۲۴۰

خواص عمومی:

این بتونه جهت پر کردن منافذ و فرو رفتگی ها به منظور تسطیح سطح بر روی زمینه های بتنی یا فولادی طراحی شده است.

مشخصات فنی:

فام ظاهری:	پس از اختلاط دو جزء طوسی روشن	درصد جامد حجمی (مخلوط):	$99 \pm 1\%$
ترکیب شیمیایی:	رزین اپوکسی، رنگدانه و سایر افزودنیها	مقدار مواد فرار (مخلوط):	$5 \pm 5 \text{ g/l}$
نوع هاردنر (جزء دوم):	سیکلو آلیفاتیک پلی آمین	طول عمر مخلوط دو جزء در $25^\circ\text{C}$ :	۱ ساعت
نسبت اختلاط وزنی:	۲:۱ w/w	زمان خشک شدن سطحی در $25^\circ\text{C}$ :	حداکثر ۶ ساعت
دانسیته مخلوط (کیلوگرم بر لیتر):	$1.75 \pm 0.1$	زمان خشک شدن عمقی $25^\circ\text{C}$ :	۱۶-۱۲ ساعت
درصد جامد وزنی (مخلوط):	$99 \pm 1\%$	زمان سخت شدن کامل:	۷ روز

240-20-B

هاردنر مورد استفاده:

هاردنر (جزء دوم)

طریقه مصرف:

آماده سازی سطوح	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 بتونه اپوکسی فوق سطح هموار شود و در نهایت پوشش نهایی به عنوان لایه آخر 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.
شرایط اعمال:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪</li> <li>- می بایست دمای سطح مورد نظر حداقل <math>3^\circ\text{C}</math> بالاتر از دمای نقطه شبنم باشد (<math>35-5^\circ\text{C}</math>).</li> <li>- دمای مناسب برای رنگ بین ۱۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد پیشنهاد می گردد.</li> </ul>