

▪ قابل شستشو در حالت تر و بلافاصله پس از اعمال

**آماده سازی سطح:**

سطح باید خشک، با قابلیت تحمل بار و عاری از هرگونه گرد و غبار، آلودگی یا ذرات سست و جداکننده باشد. در صورت نیاز آماده سازی سطح به یکی از روش های سندبلاست یا خراش دادن و ... انجام می شود.

**دستور العمل اعمال:**

جزء A (رزین) و B (هاردنر) در بسته بندی مطابق با نسبت اختلاط ارائه می گردند. جزء B به طور کامل در جزء A ریخته شده و توسط همزن با سرعت 300 rpm همزده می شود. مخلوط باید بطور کامل در کناره ها و کف ظرف همزده شود و هاردنر در جهت عمودی نیز کاملاً پخش شود تا مخلوطی یکنواخت و همگن حاصل آید. هرگز مواد در ظرف اولیه اختلاط مصرف نشود و مواد در ظرف تمیز دیگری ریخته شده و مجدداً همزده شود. دمای اختلاط باید حدود 15°C باشد.

**نصب و چسباندن کاشی:**

ASODUR-EK98 ابتدا توسط یک کاردک صاف با فشار اعمال شده و سپس توسط کاردک دندانه دار به حالت شانه ای پرداخت می گردد. در مرحله بعد، کاشی ها با فشار بر روی سطح قرار می گیرند (مطابق استاندارد 3 part 18157, DIN). به ویژه برای سطوح خارجی و سطوح تحت بار مکانیکی بالا باید دقت شود که نصب کاشی بدون به جای ماندن فضاهای خالی انجام شود.

طول لبه	فاصله دندانه های کاردک
۵۰ میلیمتر	۳ میلیمتر
۵۰-۱۰۸ میلیمتر	۴ میلیمتر
۱۰۹-۲۰۰ میلیمتر	۴ میلیمتر
۲۰۰ < میلیمتر	۴ میلیمتر

**بندگشی کاشی:**

بندگشی کاشی با مواد ASODUR-EK 98 به دو روش امکان پذیر است. در روش اول ASODUR-EK98 در چند مرحله بر سطح اعمال شده و بلافاصله توسط یک کاردک مناسب به داخل درزهای تمیز و خشک و یا سطح کوچکتر هدایت می شود. سپس اضافی مواد با کاردک الاستیک مناسب از سطح کاشی پاک می گردند. در روش پیستول های پنوماتیک، ASODUR-EK98 در ظرف جداگانه ای همزده شده، و یک کمپرسور با خروجی حداقل 10 bar و نیروی مکش با قدرت 100 lit/min مورد نیاز می باشد.

**شستشوی سطح کاشی:**

پس از زدودن مواد اضافه توسط کاردک، باقیمانده مواد بر روی سطح باید با حداقل میزان آب ممکن پاک شوند. جهت انجام این کار، استفاده از یک پارچه زبر توصیه می شود. سپس گروت اضافی توسط یک اسفنج نرم برداشته شده و تمیزکاری نهایی سطح کاشی پس از آغاز سخت شدن ASODUR-EK98 با آب گرم انجام می گیرد.

**نکاتی که در اصلاح درزهای سیمانی دارای نقص و خالی شده باید در نظر گرفت:**

- عمق درز باید حداقل ۳ میلیمتر باشد.
- تماس کامل ASODUR-EK 98 با کاشی باید برقرار شود تا چسبندگی خوبی حاصل آید.
- کاشی های سست را می توان با ASODUR-EK98 چسباند.
- درزها باید خشک، عاری از گرد و غبار و ذرات خارجی که باعث کاهش چسبندگی می شوند، باشند.

**توصیه های ویژه:**

در دماهای پایین توصیه می شود مصالح تا 50 درجه سانتیگراد گرم شده تا در نهایت به دمای محیط برسد. دمای پایین مصرف را بالا برده و باعث کم شدن خاصیت انعطاف پذیری و افزایش زمان فرآیند می گردد. دمای بالا زمان فرآیند را کاهش می دهد.

**ASODUR-EK98**

**ملات بندگشی و چسب کاشی**

**تعریف:**

ASODUR-EK98 رزین اپوکسی دوجزئی بدون حلال است.

**مصارف:**

- جهت نصب کاشی بر سطح ملات، بتن، پلاستر یا کاشی های قدیمی
  - به عنوان ملات بندگشی کاشی و سرامیک و همچنین به منظور هموارسازی سطوح ناصاف بتنی و سیمانی
- ASODUR-EK98 برای مصارف فوق در انواع کارخانجات مواد غذایی، آزمایشگاه ها، استخرهای شنا، و کلیه سازه های در تماس با مواد غذایی یا مواد شیمیایی به کار برده می شود.

**مشخصات فنی:**

پایه	رزین اپوکسی
رنگ	خاکستری متوسط، سفید، خاکسری روشن (سایر رنگها بنا بر سفارش)
ویسکوزیته	بصورت خمیر پرکننده
دانسیته*	1.14 g/cm <sup>3</sup>
مقاومت فشاری (مطابق DIN 1164,7)	51.9 N/mm <sup>2</sup>
مقاومت کششی - خمشی (مطابق DIN 1164,7)	25.1 N/mm <sup>2</sup>
مدول الاستیسیته (مطابق DIN 1048,5)	5.50 N/mm <sup>2</sup>
مقاومت برشی (مطابق EN 12003)	11.6 N/mm <sup>2</sup> (در شرایط خشک) 9.8 N/mm <sup>2</sup> (در شرایط تر) 10.5 N/mm <sup>2</sup> (با شرایط دمایی متغییر)
نسبت اختلاط وزنی	۱۰۰ : ۶/۸
زمان فرآیند*	در حدود ۶۰ دقیقه
قابلیت شستشو*	تا ۶۰ دقیقه
حداقل دمای فرآیند	۱۰ °C
زمان خشک شدن*	۱۶ ساعت
قابلیت بارگذاری سبک*	پس از ۴۸ ساعت
قابلیت بارگذاری کامل*	پس از ۷ روز
تمیزکاری تجهیزات	بلافاصله پس از استفاده، با آب
میزان مصرف	۱/۴ Kg/m <sup>2</sup> /mm
بسته بندی	در دو بسته ۲ و ۶ کیلوگرمی
شرایط نگهداری	۱۸ ماه، د محیط خشک و خنک

\* مقادیر برای دمای 23 °C می باشد.

**خواص و مزایا:**

- سختی، چسبندگی، مقاومت کششی -خمشی بالا پس از خشک شدن
- مقاوم در مقابل اکثر اسیدها، آب های خورنده، شوینده ها، آب دریا و آب های شور