

درزگیرهای اکریلیک

برگه اطلاعات فنی

ویژگی ها:

درزگیرهای اکریلیک AKEMI یک درزگیر تک جزئی پلاستوالاستیک پلی آکریلاتی برای لولاها هستند که چسبندگی مناسبی دارند. این درزگیر اصولاً برای لولاهای داخلی و بیرونی (بدون رطوبت دائمی) استفاده می‌شود. ویژگی‌های منحصر به فرد این محصول عبارتند از:

- ویژگی عملکردی و صیقلی خوب
- از طریق خشک شدن فیزیکی سخت می‌شود که به دما و هوا بستگی دارد.
- مقاومت به باران سریع.
- بوی خنثی.
- بدون حلال و سیلیکون.
- قابلیت چسبندگی به سطوح مرطوب (نه خیس)
- مقاوم به هوا و پیرشدگی، مقاومت خوب در مقابل UV.
- در 5-10 دقیقه یک پوسته تشکیل می‌دهد.
- بیشترین ظرفیت کشش تا 20%.
- پس از اتمام فرآیند سخت شدن قابل رنگ‌آمیزی شدن است؛ به دلیل تنوع در سیستم‌های رنگی، قبل از استفاده سازگاری آن را بررسی کنید.
- تقریباً به مدت 24 ماه در مکان خشک و خنک (بدون برفک) قابل نگهداری است.

درزگیر اکریلیک AKEMI برای لولاها و اتصالاتی به کار می‌رود که مانند لولاهای در/پنجره در معرض حرکتهای خیلی بزرگی قرار ندارند که در حاشیه گچ‌کاری، بنایی، سیمان، گاز سیمان، گچ تخته قرار می‌گیرند. همچنین این محصول برای اتصالات با چارچوب در کرکره‌ای، سقف‌های چوبی صندوقه‌ای، راه پله‌ها، دیوارهای تخته‌ای ساختمانی سبک، در مناطق بهداشتی بین دیوارهای کاشی‌کاری شده و سقف و بین کاشی‌های حاشیه‌ای و دیوار استفاده می‌شوند. ترک‌های گچ‌کاری را نیز می‌توان تعمیر کرد.

1. سطوح تماس باید سفت و بدون غبار، چربی و زنگزدگی باشند. لزوماً نیازی نیست که این سطوح خشک باشند؛ بلکه می‌توانند مرطوب بوده اما نباید خیس باشند.
 2. از کابل‌های پرکننده پشت AKEMI به منظور جلوگیری از چسبیدن به سه طرف یا در اتصالات عمقی‌تر استفاده کنید.
 3. از نوار پوششی جعب مخصوص AKEMI برای پوشاندن نواحی نزدیک به لبه‌های لولا استفاده کنید.
 4. بدون استری به بسیاری از سطوح -همچنین به سطوح جاذب- می‌چسبد. اگر سطح بسیار جاذب است، پیشنهاد می‌کنیم از یک پوشش استر با رزین اکریلیک رقیق استفاده کنید (رقیق شده با آب، با نسبت 1:1 تا 5:1). قبل از درزگیری کردن اتصالات، پوشش استر باید خشک شده باشد.
 5. درزگیر آکریلیک حاوی آب بوده و بنابراین تا قبل از اینکه تقریباً خشک شود به یخ زدگی حساس است. در کمتر از دمای +5 درجه سانتی‌گراد استفاده نکنید.
 6. در مدت زمان 10-5 دقیقه درزگیر آکریلیک AKEMI را اعمال کرده و آن را با آب یا عامل صیقلی AKEMI صاف کنید.
 7. قبل از اینکه درزگیر پوسته تشکیل دهد، نوار پوششی را در جهت لولا کشیده و آن را بردارید.
 8. سخت شدن به ضخامت لایه، دما و بیشتر از همه، رطوبت (خشک شدن فیزیکی) وابسته است. در دمای معمولی (20 درجه سانتی‌گراد / 50% رطوبت نسبی جو) سطح درزگیر آکریلیک بعد از حدود 2 ساعت سخت می‌شود؛ پروسه سخت شدن بعد از حدود 1-2 هفته کامل می‌شود.
 9. بعد از اتمام کار، سریعاً ابزار را با آب تمیز کنید.
- برای محافظت از دست‌ها از دستکش مایع AKEM استفاده کنید.
 - سطوح زیرینی که با قطران یا غیر پوشانده شده‌اند، باعث از بین رفتن رنگ درزگیر می‌شوند. برای الاستومرهایی مانند EPDM، EPT و نئوپرن نیز همین روند ایجاد می‌شود.

- در مورد فولاد اصلاح نشده، خطر زنگزدگی را نیز در نظر بگیرید.
- با توجه به DIN 52452، درزگیرهای آکرلیک سازگاری خوبی با رنگ از خود نشان می‌دهند. با توجه به قوانین مربوطه، درزگیرهای الاستیک نباید کاملاً پوشانده شوند، چرا که درزگیر می‌تواند تنش‌ها و حرکات را تحمل کند اما پوشش رنگ غیرمنعطف این توانایی را نداشته و در نتیجه ترک ایجاد می‌شود.
- از این محصول بر روی سنگ مرمر یا سنگ طبیعی استفاده نکنید.
- برای اتصالاتی که در تماس مداوم با رطوبت قرار دارند مناسب نیست (مانند، سطوح سیمانی در تماس با زمین).
- درزگیر سخت شده را تنها می‌توان به صورت مکانیکی برداشت. درزگیرهایی که هنوز سخت نشده‌اند را می‌توان با آب زدود.
- بر روی سطوحی که با قطران یا قیر پوشانده شده‌اند ممکن است کاهش چسبندگی رخ دهد.

به برگه مشخصات فنی EC مراجعه کنید.

| | |
|------------------------------|--|
| سیستم | رزین اکریلیک (پایه پلی آکريلات) |
| پایداری | خمیری، پایدار |
| دانسیته | حدود $1/5 \text{ g/cm}^3$ |
| سختی Shore A، DIN 53505 | حدود 16 ± 6 |
| تحمل مؤثر حرکات | تقریباً 20% |
| دمای کاربردی | 5°C تا 35°C |
| مقاومت دمایی | -25°C تا $+80^\circ \text{C}$ |
| زمان تشکیل پوسته | تقریباً 10 - 5 دقیقه |
| سخت شدن | تقریباً 1 mm در 24 ساعت |
| جمع شدگی حجمی (شرینگیج حجمی) | حدود 16% |
| عمر نگهداری | در صورتی که در بسته‌بندی محکم اصلی خود و در مکان خنک و بدون یخ‌زدگی قرار بگیرد، حدود 24 ماه. |

اطلاعات بالا بر اساس آخرین سطح توسعه و تکنولوژی کابردی ما است. با توجه به تعدد عوامل تأثیرگذار مختلف، این اطلاعات- و همچنین دیگر توصیه‌های فنی مکتوب یا غیرمکتوب- باید به عنوان تذکرات غیراجباری تلقی شوند. مصرف‌کننده در هر مورد خاص موظف است که آزمون‌های عملکردی، که شامل اهداف محصول بوده اما به آن محدود نمی‌شود، را در ناحیه‌ای غیرمشخص از نمونه اجرا کند.