

ARABrace AU10

چسب پلی اورتان تک جزئی سطوح مختلف

مدت زمان کارکرد این چسب در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۵۰ درصد، ۵ دقیقه می‌باشد.
پس از اتمام یا توقف کار، سریعاً تمام تجهیزات با تینر ویژه پلی اورتان (ARASpare PUT) تمیز گردد. در صورت سخت شدن چسب، فقط بصورت مکانیکی می‌توان آن را جدا نمود.

نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده، دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد.
تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

کارتریج ۳۱۰ میلی‌لیتری

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: خمیر تک جزئی

رنگ: بی‌رنگ تا زرد کم‌رنگ شفاف

جرم مخصوص (kg/L): 1.12 ± 0.03

درصد مواد جامد: ۱۰۰ درصد

مقاومت چسبندگی:

پس از ۱۵ دقیقه: بیش از ۵ MPa

پس از ۲۴ ساعت: بیش از ۸ MPa

زمان سخت شدن نهایی: ۲۴ ساعت (دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۵۰ درصد)

زمان ایجاد پوسته سطحی: ۱۰ دقیقه (دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۵۰ درصد)

دمای بهره برداری: ۲۰- تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد

آخرین ویرایش: ۱۴۰۱/۰۲/۳۱

چسب ARABrace AU10، یک چسب تک جزئی بر پایه رزین‌های پلی اورتان بدون حلال زود سخت‌شونده است. این چسب به شکل خمیری و دارای خاصیت تیکسوتروپی بوده و برای نصب و اتصال انواع قطعات سازه‌ای و غیرسازه‌ای استفاده می‌شود.

کاربردها

چسب پلی اورتان ARABrace AU10، با چسبندگی و خواص مکانیکی اولیه و نهایی بسیار خوب، و مقاومت بسیار مناسب در برابر رطوبت، آب، محیط قلیایی و اسیدی، مواد و یون‌های شیمیایی مختلف، و خواص دیگری نظیر آب‌بند بودن، خمیری و تیکسوتروپ بودن، اجرای ساده، بدون حلال بودن، بدون جمع‌شدگی، مواد فرار ناچیز، به عنوان چسب نصب و اتصال انواع پارچه و توری (شیشه، کربن و غیره)، صفحات (لمینت و ورق)، پروفیل، و میلگرد در سیستم‌های FRP، مقاوم‌سازی، بهسازی و ترمیم ویژه سطوح افقی، قائم و بالاسر استفاده می‌شود.

این چسب بر روی سطوح مرطوب نیز قابل استفاده می‌باشد.

این پوشش قابلیت حفظ خواص خود تا دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد و در شرایط یخبندان نیز تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد را دارا می‌باشد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARABrace AU10 به میزان خلل و فرج، و زبری سطح وابسته است. برای اعمال چسب به ضخامت ۱ میلی‌متر، حدود ۱/۱ کیلوگرم در مترمربع چسب نیاز می‌باشد.

روش مصرف

سطح زیرین کار و قطعه اتصال باید سالم، تمیز و عاری از ذرات سست، چربی‌ها، گرد و غبار، و هر آلودگی و یا پوشش دیگر مانع اتصال و نفوذ باشد. پیشنهاد می‌شود سطح زیرین کار و قطعه اتصال با آستر اپوکسی مناسب (خانواده محصولات ARAProtect PEX یا ARABrace PEX) آماده‌سازی شود.

دمای چسب و محیط هنگام استفاده در محدوده ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد، دمای بستر حداقل ۳ درجه سانتی‌گراد بیش از دمای شبنم، و رطوبت نسبی محیط کمتر از ۸۰ درصد باشد. شرایط لازم برای پیشرفت واکنش‌ها، امکان واکنش چسب با رطوبت هوا می‌باشد. این چسب آماده به مصرف می‌باشد و با استفاده از تفنگ مخصوص بر روی سطح ریخته و قابلیت اجرا با کاردک یا تیغه را دارد.

میزان کافی از چسب بر روی سطح زیرین کار و همچنین بر روی قطعه اتصال اعمال شود. سپس قطعه مدنظر به صورت کشویی بر روی سطح زیرین نصب گردد و ترجیحاً مدتی فشار داده شود.