

ARABrace AU20

چسب پلی اورتان دوجزئی سطوح مختلف

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 ترجیحا مدتی فشار داده شود. مدت زمان کارکرد این چسب در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، ۱۵ دقیقه می باشد.

پس از اتمام یا توقف کار، سریعا تمام تجهیزات با تینر ویژه پلی اورتان (ARASpare PUT) تمیز گردد. در صورت سخت شدن چسب، فقط بصورت مکانیکی می توان آن را جدا نمود.

نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده، دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و داخل بسته بندی نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، تا ۶ ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

بسته بندی

بسته ۱۸ کیلو گرمی

پشتیبانی فنی

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

ویژگی های فنی

نوع محصول: خمیر دو جزئی (جزء A: خمیر سفید، جزء B: مایع قهوه ای)

رنگ: سفید مایل به کرم

جرم مخصوص (kg/L): 1.75 ± 0.03

درصد مواد جامد: ۱۰۰ درصد

نسبت اختلاط: جزء A به B: ۸ به ۱ (وزنی)

مقاومت چسبندگی: بیش از ۱۰ MPa

زمان سخت شدن نهایی: ۷ روز (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

زمان کارکرد: ۱۵ دقیقه (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

زمان ایجاد پوسته سطحی: ۴۵ دقیقه (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد)

دمای بهره برداری: ۴۰- تا ۹۰ درجه سانتی گراد

آخرین ویرایش: ۱۴۰۱/۰۲/۳۱

چسب ARABrace AU20، یک چسب دو جزئی بر پایه رزین های پلی اورتان بدون حلال است. این چسب به شکل خمیری و دارای خاصیت تیکسوتروپی بوده و برای نصب و اتصال انواع قطعات سازه ای و غیرسازه ای استفاده می شود.

کاربردها

چسب پلی اورتان ARABrace AU20، با چسبندگی و خواص مکانیکی اولیه و نهایی بسیار خوب، و مقاومت بسیار مناسب در برابر رطوبت، آب، محیط قلیایی و اسیدی، مواد و یون های شیمیایی مختلف، و خواص دیگری نظیر آب بند بودن، خمیری و تیکسوتروپ بودن، اجرای ساده، بدون حلال بودن، بدون جمع شدگی، 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 سیستم های FRP، مقاوم سازی، بهسازی و ترمیم ویژه سطوح افقی، قائم و بالاسر استفاده می شود.

این چسب قابلیت حفظ خواص خود تا دمای ۹۰ درجه سانتی گراد و در شرایط یخبندان نیز تا ۴۰- درجه سانتی گراد را دارا می باشد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARABrace AU20 به میزان خلل و فرج، و زبری سطح وابسته است. برای اعمال چسب به ضخامت ۱ میلی متر، حدود ۱/۷۵ کیلوگرم در مترمربع چسب نیاز می باشد.

روش مصرف

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

جزء B به جزء A اضافه شود و همزمان بطور کامل با هم زدن با دور خیلی کم (کمتر از ۳۰۰ دور دقیقه) و به مدت ۳ دقیقه تا رسیدن به حالت یکنواخت مخلوط گردد. دقت شود حین اختلاط هوا در چسب محبوس نگردد.

به هیچ وجه از ظروف پلاستیکی شفاف برای نگهداری یا اختلاط ملات استفاده نشود و به مخلوط، حلال اضافه نگردد.

دمای چسب و محیط هنگام استفاده در محدوده ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، دمای بستر حداقل ۳ درجه سانتی گراد بیش از دمای شبنم، و رطوبت نسبی محیط کمتر از ۸۰ درصد باشد. این چسب قابلیت اجرا با دست، کاردک یا تیغه را دارد.