

خمیر کاشت و اتصال AP 302، یک چسب دو جزئی بر پایه اپوکسی بدون حلال می‌باشد که دارای خواص چسبندگی عالی و بدون جمع‌شدگی است.

### کاربردها

خمیر کاشت و اتصال AP 302، در مواردی که نیاز به کاشت میلگرد، انکر بولت، پیچ و غیره باشد و یا نیاز به چسباندن، نصب و تثبیت قطعات و صفحات فلزی، کامپوزیتی، FRP و غیره است، استفاده می‌گردد. از این خمیر می‌توان برای اتصال در مواد مصالح بنایی، چوبی، پلیمری و غیره نیز بهره برد.

از این خمیر در مواردی استفاده می‌گردد که بار وارد به قطعه کاشته شده و یا نصب شده استاتیکی یا دینامیکی باشد.

این خمیر دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی عالی در برابر بارها، ضربات، و مواد شیمیایی در کوتاه مدت و بلند مدت می‌باشد.

پس از اختلاط دو جزء، خمیری با کارایی مناسب و چسبندگی بالا ایجاد می‌گردد که امکان اعمال آن بر سطوح قائم، افقی و بالاسر برای اتصال قطعات و یا پر کردن حفرات برای کاشت به وجود می‌آید.

### روش مصرف

ابتدا سطح اتصال یا کاشت باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ‌زدگی، چربی، رنگ، ذرات لقی، رطوبت و یا هرگونه ماده‌ای که اتصال خمیر به سطح بتنی را ضعیف می‌کند، تمیز گردد.

برای آماده‌سازی خمیر، ابتدا هر دو جزء به خوبی هم زده شوند و سپس جزء B به جزء A اضافه شده و همزمان با همزن دور پایین (حداکثر 400 دور در دقیقه) تا دستیابی به مخلوط یکنواخت بدون هوا، مخلوط گردد. در دمای 25°C، تا حدود 50 دقیقه می‌توان از خمیر تهیه شده استفاده نمود.

خمیر همگن تهیه شده در محل مصرف جایدهی و متراکم گردد. حداقل ضخامت این خمیر 1/5 و حداکثر آن 10 میلی‌متر پیشنهاد می‌شود. طول کاشت میلگرد برای این خمیر 10 تا 15 برابر قطر میلگرد توصیه شده است. دمای سطح کار هنگام اجرا در محدوده 5 تا 35 درجه سانتی‌گراد توصیه می‌گردد.

### نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و در دمای بیش از 5°C و کمتر از 40°C نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اصلی، تا 24 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

### حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

### بسته بندی

ظروف 3 و 5 کیلوگرمی

### پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

### ویژگی‌های فنی

**نوع محصول:** ملات دو جزئی (جزء A: مایع خاکستری روشن، جزء B: مایع خاکستری تیره)  
**رنگ خمیر:** خاکستری  
**نسبت اختلاط (وزنی یا حجمی):** A به B: 3 به 1  
**جرم مخصوص خمیر (Kg/L):** 1/65  
**مقاومت فشاری:** 7 روزه بیش از 65 MPa  
**مقاومت خمشی:** 7 روزه بیش از 30 MPa  
**مقاومت چسبندگی:** بیش از 2/5 MPa (تخریب از بتن)  
**دمای بهره‌برداری:** 35- تا 65 درجه سانتی‌گراد  
**زمان سخت شدن نهایی:** 7 روز (دمای 25 درجه سانتی‌گراد)  
**زمان کارکرد:** 45 دقیقه (دمای 25 درجه سانتی‌گراد)