

خمیر کاشت میلگرد AP 203، یک ملات سه جزئی پایه سیمانی اصلاح شده با اپوکسی می باشد که دارای خواص چسبندگی مناسب و بدون جمع شدگی است.

### کاربردها

خمیر کاشت میلگرد AP 203، در مواردی که نیاز به کاشت میلگرد، انکر بولت، پیچ و غیره باشد و یا نیاز به چسباندن، نصب و تثبیت قطعات فلزی، کامپوزیتی، و غیره است، استفاده می گردد.

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

پس از اختلاط سه جزء، خمیری با کارایی مناسب و چسبندگی بالا ایجاد می گردد که امکان اعمال آن بر سطوح قائم و افقی برای اتصال قطعات و یا پر کردن حفرات برای کاشت به وجود می آید. خمیر حاصل در صورت وجود عمل آوری مناسب دارای خواص مکانیکی زیاد، مقاومت شیمیایی عالی، سازگار با رطوبت قبل و بعد از اجرا، ضریب ارتجاعی و ضریب انبساط حرارتی مشابه بتن با کیفیت بالا، خواص نفوذناپذیری عالی، چسبندگی مناسب به بتن پایه (در صورت اشباع سازی آن قبل از مصرف ملات) و میلگرد (در صورت آماده سازی مناسب) خواهد بود.

### روش مصرف

ابتدا سطح اتصال یا کاشت باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ زدگی، چربی، رنگ، ذرات لقی و یا هرگونه ماده ای که اتصال خمیر به سطح بتنی را ضعیف می کند، تمیز گردد. سپس سطح مدنظر کاملاً اشباع گردد و آب اضافی خارج گردد.

برای آماده سازی خمیر، ابتدا جزء B به خوبی تکان داده شود و سپس به جزء A اضافه شده و خوب مخلوط گردد. سپس در یک ظرف مناسب، جزء C به مخلوط دو جزء قبلی به آرامی اضافه شود 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 45 دقیقه می توان از خمیر تهیه شده استفاده نمود. خمیر همگن تهیه شده در محل مصرف جایدهی و متراکم گردد. حداقل ضخامت این خمیر 5 و حداکثر آن 20 میلی متر پیشنهاد می شود. طول کاشت میلگرد برای این خمیر 12 تا 16 برابر قطر میلگرد توصیه شده است. بلافاصله پس از اجرای ملات، عملیات عمل آوری رطوبتی مانند یک ملات پایه سیمانی انجام شود. دمای سطح کار هنگام اجرا در محدوده 5 تا 35 درجه سانتی گراد توصیه می گردد.

### نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و در دمای بیش از 5°C نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اصلی، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

### 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

ظرف 20 کیلوگرمی

### پشتیبانی فنی

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

### ویژگی های فنی

**نوع محصول:** ملات سه جزئی (جزء A: مایع سفید، جزء B: مایع شفاف، جزء C: پودر خاکستری)  
**رنگ خمیر:** خاکستری  
**نسبت اختلاط (وزنی):** A به B به C: 1 به 1/25 به 7/75  
**جرم مخصوص خمیر (Kg/L):** 2/25  
**مقاومت فشاری:** 3 روزه بیش از 20 MPa  
7 روزه بیش از 40 MPa  
28 روزه بیش از 50 MPa  
**مقاومت خمشی:** 7 روزه بیش از 3 MPa  
28 روزه بیش از 8 MPa  
**مقاومت چسبندگی:** بیش از 2 MPa (تخریب از بتن)  
**دمای بهره برداری:** 50- تا 150 درجه سانتی گراد  
**زمان سخت شدن نهایی:** 28 روز (دمای 25 درجه سانتی گراد)  
**زمان کارکرد:** 45 دقیقه (دمای 25 درجه سانتی گراد)