

ABA – AAP10

خمیر کاشت میلگرد بر پایه مواد سیمانی

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

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

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: خاکستری

رنگ خمیر: خاکستری

آب مصرفی: ۱۵ تا ۱۶/۵ درصد

مقدار مصرف پودر: ۱/۹ کیلوگرم در هر لیتر خمیر

جرم مخصوص خمیر (kg/L): ۲/۱۰ تا ۲/۲۰

مقاومت فشاری: ۷ MPa از ۱ روزه بیش از

۲۰ MPa از ۷ روزه بیش از

۴۰ MPa از ۲۸ روزه بیش از

مقاومت چسبندگی: بیش از ۲ MPa (تخریب از بتن)

آب انداختگی (ASTM C940): ناچیز

زمان عمل آوری رطوبتی: حداقل ۴۸ ساعت (ترجیحا تا ۷ روز)

زمان سخت شدن نهایی: ۲۸ روز (۲۵ درجه سانتی‌گراد)

خمیر کاشت میلگرد ABA – AAP10، یک ملات پایه سیمانی حاوی الیاف با حداکثر اندازه سنگدانه ۲ میلی‌متر، با مقاومت چسبندگی بالا و بدون جمع‌شدگی می‌باشد.

کاربردها

خمیر کاشت میلگرد ABA – AAP10، در مواردی که نیاز به کاشت میلگرد، انکر بولت، پیچ و گیره باشد و یا نیاز به چسباندن، نصب و تثبیت قطعات فلزی است، استفاده می‌گردد.

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

پس از آماده‌سازی و اختلاط پودر ABA – AAP10 با آب، ملاتی با کارایی مناسب و چسبندگی بالا ایجاد می‌گردد که امکان اعمال آن بر سطوح قائم و افقی برای اتصال قطعات و یا پر کردن حفرات برای کاشت بوجود می‌آید. ملات حاصل در صورت وجود عمل‌آوری مناسب دارای خواص مکانیکی زیاد، ضریب ارتجاعی، ضریب انبساط حرارتی و خواص نفوذناپذیری مشابه بتن با کیفیت بالا، چسبندگی مناسب به بتن پایه (در صورت اشباع‌سازی آن قبل از مصرف ملات) و میلگرد (در صورت آماده‌سازی مناسب) خواهد بود.

روش مصرف

ابتدا سطح اتصال یا کاشت باید کاملا از گرد و خاک، زنگ‌زدگی، چربی، رنگ و ذرات لقی تمیز گردد. سپس سطح مدنظر کاملا اشباع گردد و آب اضافی خارج گردد.

برای آماده‌سازی خمیر، کل پودر داخل بسته‌بندی با حدود ۳/۷ تا ۴/۱ لیتر (۱۵ تا ۱۶/۵ درصد) آب هم‌زده شود. پیشنهاد می‌گردد ابتدا کل آب داخل مخلوط‌کن ریخته شود، به تدریج پودر اضافه گردد و حدود ۲ دقیقه مخلوط شود. سپس پودرهای مخلوط نشده و چسبیده به بدنه جدا گردد و حدود ۳ دقیقه تا یکنواخت شدن ملات، عملیات اختلاط تکرار گردد. در دمای ۲۰°C، تا حدود ۳۰ دقیقه می‌توان از خمیر تهیه شده استفاده نمود.

خمیر آماده شده در محل مصرف جایدهی و متراکم گردد. حداقل ضخامت خمیر ۵ میلی‌متر و حداکثر آن ۲۵ میلی‌متر پیشنهاد می‌گردد. طول کاشت میلگرد برای این خمیر ۱۲ تا ۱۸ برابر قطر میلگرد توصیه شده است.

ترجیحا از عمل‌آوری رطوبتی استفاده گردد. در غیر این‌صورت از تبخیر آب خمیر جلوگیری شود.