

چسب اپوکسی خمیری سازه ای برای کاشت میلگرد و نصب نوار و ورق های مقاوم سازی

MEGASET AP 303، چسب اپوکسی دو جزئی خمیری شکل، بدون حلال و دارای مقاومت های مکانیکی زیاد است. این محصول جاری نمی شود و برای نصب نوار و ورق های مختلف بر روی سطوح افقی و عمودی مناسب است. همچنین می توان برای کاشت میله های فولادی و کامپوزیتی از آن استفاده نمود.

بسته بندی

در بسته بندی 4 کیلوگرمی عرضه می شود.

پشتیبانی فنی

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

سازگاری

در صورت نیاز به مصرف با سایر افزودنی ها، حتما با واحد پشتیبانی تماس گرفته شود.

اختلاط

ابتدا هر جزء را به خوبی تکان دهید. جزء B را به جزء A اضافه کنید و با استفاده از یک دریل دور کند (حد اکثر 400 دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب آن ها را به مدت سه دقیقه مخلوط کنید، یا تا زمانی که رگه های رنگی ناپدید شده و مخلوطی یکنواخت به دست آید. برای تهیه ابعاد کوچکتر کافی است یک پیمانه حجمی یا وزنی از جزء B را با سه پیمانه از جزء A در ظرف تمیزی ریخته و مخلوط کنید. فقط مقداری را مخلوط کنید که بتوان در مدت زمان کارایی استفاده کرد. برای تهیه ملات تعمیر اپوکسی، یک پیمانه ماسه سیلیسی (0/1 تا 2 میلی متر) را به یک پیمانه MEGASET AP 303، مخلوط شده اضافه کنید و آنرا بهم بزنید تا محصول یکنواختی به دست آید.

نحوه نگهداری

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آنرا در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول 12 ماه است.

ویژگی های فنی

شکل ظاهری: خمیر طوسی رنگ (پس از اختلاط)

جزء A : سفید جزء B : سیاه

نسبت اختلاط: 1 : 3 A : B وزنی یا حجمی

وزن مخصوص: 1/6 کیلوگرم در لیتر (در 25°C)

پایداری چسبندگی: 2.5 مگاپاسکال (بتن کنده می شود)

تاب فشاری: 7 مگاپاسکال (پس از 7 روز)

تاب کششی: 30 مگاپاسکال (پس از 7 روز)

دمای بهره برداری: 35°C - تا 65°C +

سخت شدن نهایی: 7 روز (در 25°C)

زمان کارایی: 60 دقیقه (در 25°C)

حفاظت و ایمنی

این محصول ممکن است باعث آسیب پوستی شود، در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.

کاربردها

MEGASET AP 303، یک چسب ژله ای با دامنه کاربرد زیاد که در هنگام سخت شدن فاقد جمع شدگی است و اتصال بسیار عالی به مصالح ساختمانی ایجاد می کند. این محصول سریع سخت می شود و پایداری مکانیکی و شیمیایی آن بسیار خوب است. این ویژگی ها باعث مصرف آن در بسیاری از کارهای اجرایی از جمله موارد زیر است: 1- چسباندن نوار و ورق های کامپوزیتی بر روی بتن، فولاد، چوب، سنگ و دیگر مصالح ساختمانی. 2- اتصال سازه های صفحه های فولادی به بتن، چوب و سایر مصالح ساختمانی. 3- تعمیر سطوح بتنی آسیب دیده و پرکردن حفره های سطحی. 4- کاشت میلگرد و پیچ در بتن. 5- به عنوان چسب پرکننده فضا های خالی. 6- به عنوان لایه تسطیح کننده و زیرسازی برای مقاوم سازی سطحی.

مقدار مصرف

مقدار مصرف این محصول حدود 1/6 کیلوگرم در مترمربع به ضخامت 1 میلی متر می باشد.

روش مصرف

MEGASET AP 303، مخلوط شده را به کمک کاردک، لیسه یا ماله به ضخامت دست کم 2 میلی متر روی سطح پخش کنید. همچنین مخلوط آماده شده را به وسیله لیسه دندان دار روی سطح صفحه یا ورق کامپوزیت به ضخامت 1/5 میلی متر پخش کنید. صفحه یا ورق را در مدت زمان کارایی روی سطح قرار داده و با استفاده از یک غلتک لاستیکی آن را به طور یکنواخت فشار داده تا چسب اضافی از اطراف بیرون بزند و یک لایه با ضخامت حد اکثر 3 میلی متر باقی بماند. چسب اضافی بیرون زده را پاک کنید. مسلح کردن بیرونی نباید قبل از 24 ساعت انجام شود. چسب اپوکسی پس از 7 روز به مقاومت مطلوب می رسد.

ویژگی ها

از ویژگی های این محصول می توان به چسبندگی عالی به بتن و بیشتر مصالح ساختمانی، کسب مقاومت های اولیه و نهایی عالی، پایداری شیمیایی عالی، پایداری در برابر ضربه و لرزش، اجزای رنگی برای اطمینان از اختلاط صحیح، دارای خاصیت مرطوب کنندگی خوب است و نیاز به آستر و لایه پیوندزا روی سطوح خشک ندارد، کاربرد آسان، بوی کم، شره نمی کند و جاری نمی شود، در هنگام خشک شدن فاقد جمع شدگی است، با افزودن ماسه سیلیسی به آن تبدیل به ملات تعمیر می شود، باعث خوردگی فولاد نمی شود، مناسب برای اجرا روی سطوح افقی و عمودی است، اشاره نمود.

آماده سازی سطح

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیره سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می شوند را از روی سطح تمیز کنید.