

چسب اپوکسی برای آغشتن و اشباع الیاف بافته شده برای مقاوم سازی

MEGASET SEP 282، چسب اپوکسی دو جزئی رقیق، بدون حلال و دارای مقاومت‌های مکانیکی زیاد است. این محصول برای آغشته کردن و اشباع الیاف بافته شده و نفاخته مختلف و همچنین به عنوان لایه پیونددهنده در عملیات مقاوم سازی به کار می‌رود. و برای نصب الیاف به روش خیس چسبان مناسب است.

کاربرد ها

MEGASET SEP 282، یک چسب بر پایه اپوکسی برای اشباع الیاف با مقاومت و مدول الاستیسیته زیاد است که در هنگام سخت شدن فاقد جمع شدگی است و اتصال بسیار عالی به مصالح ساختمانی ایجاد می‌کند. این محصول سریع سخت می‌شود و پایداری مکانیکی و شیمیایی آن بسیار خوب است و در موارد زیر به کار می‌رود: 1- به عنوان رزین آغشته کننده الیاف بافته شده و نفاخته. 2- تسطیح کردن سطوح بتنی. 3- لایه پیوند دهنده برای خمیر و ملات‌های تعمیراتی اپوکسی بر روی سطوح خشک بتنی. 4- کاشت میلگرد و پیچ. 5- به عنوان چسب اپوکسی چند منظوره برای کاربردهای مختلف.

بسته بندی

در بسته بندی 3 و 10 کیلوگرمی عرضه می‌شود.

پشتیبانی فنی

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

محدودیت ها

MEGASET SEP 282 را در دمای کمتر از 5+ درجه سانتی‌گراد اجرا نکنید. MEGASET SEP 282 را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت مقاومت می‌شود. سن بتن بستر باید بین 21 تا 28 روز باشد، که بستگی به شرایط عمل‌آوری و خشک شدن آن دارد.

اختلاط

ابتدا هر جزء را به خوبی تکان دهید. جزء B را به جزء A اضافه کنید و با استفاده از یک دریل دورکند (حد اکثر 400 دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب آن‌ها را به مدت سه دقیقه مخلوط کنید، یا تا زمانی که رگه‌های رنگی ناپدید شده و مخلوطی یکنواخت به دست آید. برای تهیه احجام کوچکتر کافی است یک قسمت وزنی از جزء B را با سه قسمت از جزء A در ظرف تمیزی ریخته و مخلوط کنید. فقط مقداری را مخلوط کنید که بتوانید در مدت زمان کارایی استفاده کنید.

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: مایع شیری رنگ (پس از اختلاط)

جزء A: مایع شفاف جزء B: مایع کهربایی

نسبت اختلاط: A : B = 3 : 1 وزنی

وزن مخصوص: 1/115 کیلوگرم در لیتر (در 25°C)

پایداری چسبندگی: 2.5 مگاپاسکال (بتن کنده می‌شود)

تاب کششی: 50 مگاپاسکال (پس از 7 روز)

دمای بهره برداری: 35°C - تا 65°C +

سخت شدن نهایی: 5 روز (در 25°C)

زمان کارایی: 45 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.

مقدار مصرف

به عنوان تسطیح کننده: بسته به همواری بسترکار 250 تا 300 گرم در مترمربع مورد استفاده قرار می‌گیرد. به عنوان رزین اشباع یا آغشته کننده: بسته به نوع الیاف 500 تا 850 گرم در مترمربع مورد استفاده قرار می‌گیرد.

روش مصرف

تسطیح: به کمک قلم مو، غلتک یا پیستوله بدون هوا، چسب مخلوط شده را به طور یکنواخت روی سطح اجرا کنید، بگونه‌ای که تمامی سطح اشباع شود ولی چسب اضافی بر روی سطح باقی نماند. آغشتن الیاف: 1- با استفاده از قیچی یا چاقو ورق‌های الیاف را به اندازه‌های مورد نظر ببرید. 2- قطعات الیاف بریده شده را بر روی سطحی صاف پهن کنید. زیر ورق‌های الیاف یک ورق پلی اتیلن بگذارید تا از هدر رفتن چسب جلوگیری شود. 3- چسب مخلوط شده را روی الیاف بریزید و به کمک غلتک یا ماله لاستیکی آنرا به آرامی پخش کنید.

ویژگی ها

از ویژگی های این محصول می‌توان به چسبندگی عالی به بتن و بیشتر مصالح ساختمانی، کسب مقاومت‌های اولیه و نهایی عالی، پایداری شیمیایی عالی، پایداری در برابر ضربه و لرزش، دارای خاصیت مرطوب کنندگی و آغشته سازی الیاف بافته شده و نفاخته، اختلاط آسان، بوی ناچیز و ایمن برای کاربران، غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد اشاره نمود.

آماده سازی سطح

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل‌آوری، چربی‌ها، مواد تجزیه شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می‌شوند را از روی سطح تمیز کنید.