

Arina-adhesive SEA 225

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

آشنایی:

Arina-adhesive SEA 225 چسب اپوکسی دو جزئی رقیق، بدون حلال و دارای مقاومتهای مکانیکی زیاد است. این محصول برای آغشته کردن و اشباع الیاف بافته شده و نبافته مختلف و همچنین به عنوان لایه پیونددهنده در عملیات مقاوم سازی به کار می رود. و برای نصب الیاف به روش خیس چسبان مناسب است.

کاربرد:

Arina-adhesive SEA 225 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 می کند. این محصول سریع سخت می شود و پایداری مکانیکی و شیمیایی آن بسیار خوب است و در موارد زیر به کار می رود:

- به عنوان رزین آغشته کننده الیاف بافته شده و نبافته.
- تسطیح کردن سطوح بتنی.
- لایه پیوند دهنده برای خمیر و ملات های تعمیراتی اپوکسی بر روی سطوح خشک بتنی.
- کاشت میلگرد و پیچ.
- به عنوان چسب اپوکسی چند منظوره برای کاربردهای مختلف.

مشخصات فنی:

شکل ظاهری	مایع شیری رنگ (پس از اختلاط) جزء A: مایع شفاف جزء B: مایع کهربایی
نسبت اختلاط	B:A = 3:1 وزنی
وزن مخصوص مخلوط	۱/۱۱۵ کیلوگرم در لیتر (در ۲۵ درجه سانتی گراد)
پایداری چسبندگی	۲/۵ مگاپاسکال (بتن کهنه می شود)
تاب کششی	۵۰ مگاپاسکال (پس از ۷ روز)
دمای بهره برداری	۳۵- تا ۶۵+ درجه سانتی گراد
سخت شدن نهایی	۵ روز (در ۲۵ درجه سانتی گراد)
زمان کارایی	۴۵ دقیقه (در ۲۵ درجه سانتی گراد)

ویژگی ها:

- 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 خوب و آغشته سازی الیاف بافته شده و نبافته.
- غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد.
- بوی ناچیز و ایمن برای کاربران.
- اختلاط آسان و زمان کارایی طولانی.

آماده سازی سطح:

سطح زیرکار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه 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. آماده سازی سطح می تواند به روش های پاششی، ساب یا برس سیمی انجام شود. آسیب دیدگی، حفره های سطحی و فضاهای خالی را با مواد تعمیری مانند **Arina-patch GSP 245**، ترکیبی از **Arina-adhesive SEA 221** با ماسه سیلیسی، یا هر نوع ملات تعمیری مناسب که توسط طراح پیشنهاد شود تسطیح نمایید تا در مصرف چسب صرفه جویی شود.

بستر کار باید قبل از اجرا خشک باشد، در صورت مرطوب بودن باید از پرایمر **Arina-primer LEP 231** استفاده کرد.

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 ۴۰۰ 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 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.

روش اجرا:

تسطیح:

به کمک قلم مو، غلتک یا پیستوله بدون هوا چسب مخلوط شده را به طور یکنواخت روی سطح اجرا کنید، بگونه ای که تمامی سطح اشباع شود ولی چسب اضافی بر روی سطح باقی نماند.

آغشتن الیاف:

- ۱- با استفاده از قیچی یا چاقو ورق های الیاف را به اندازه های مورد نظر ببرید.
- ۲- قطعات الیاف بریده شده را بر روی سطحی صاف پهن کنید. زیر ورق های الیاف یک ورق پلی اتیلنی بگذارید تا از هدر رفتن چسب جلوگیری شود.

- ۳- چسب مخلوط شده را روی الیاف بریزید و به کمک غلتک یا ماله لاستیکی آن را به آرامی پخش کنید.
- برای اطمینان از اشباع کامل الیاف با چسب، لازم است غلتک یا ماله لاستیکی را ۲ تا ۳ بار در جهت طولی الیاف با فشار حرکت دهید.

مقدار مصرف مواد:

به عنوان تسطیح کننده: ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم در مترمربع (بسته به همواری بستر کار).

به عنوان رزین اشباع یا آغشته کننده: ۵۰۰ تا ۸۵۰ گرم در مترمربع (بسته به نوع الیاف).

محدودیت ها:

Arina-adhesive SEA 225 را در دمای کمتر از ۵+ درجه سانتی گراد اجرا نکنید.

Arina-adhesive SEA 225 را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت مقاومت می شود.

سن بتن بستر باید بین ۲۱ تا ۲۸ روز باشد، که بستگی به شرایط عمل آوری و خشک شدن آن دارد.

تمیز کردن ابزار:

ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند. مواد سخت نشده با حلال پیشنهادی قابل شستشو هستند. مواد سخت شده فقط به روش های مکانیکی پاک می شوند.

انبارش/ماندگاری:

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آن را در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول ۱۲ ماه است.

بسته بندی:

Arina-adhesive SEA 225 در بسته بندی ۳ و ۱۰ کیلوگرمی (مجموع اجزا) عرضه می شود.

رهنمودهای 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.