

- ✓ کاشت میلگرد و پیچ در بتن.
- ✓ به عنوان چسب پرکننده فضاهای خالی.
- ✓ به عنوان لایه تسطیح کننده و زیرسازی برای مقاوم سازی سطحی.

مشخصات فنی :

شکل ظاهری	خمیر طوسی رنگ (پس از اختلاط) جزء A : سفید جزء B : سیاه
نسبت اختلاط	A : B = 3 : 1 وزنی یا حجمی
وزن مخصوص	6/1 در 25 درجه سانتی گراد
پایداری چسبندگی	5/2 مگاپاسکال (بتن کنده می شود)
تاب فشاری	70 مگاپاسکال (پس از 7 روز)
تاب خمشی	30 مگاپاسکال (پس از 7 روز)
دمای بهره برداری	35- تا +65 درجه سانتی گراد
سخت شدن نهایی	7 روز (در 25 درجه سانتی گراد)
زمان کارایی	60 دقیقه (در 25 درجه سانتی گراد)

ویژگی ها :

- 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.
- باعث خوردگی فولاد نمی شود.
- مناسب برای اجرا روی سطوح افقی و عمودی است.

آماده سازی سطح :

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی

FIXARM-2 Armatu injection adhesive ' 3-part



چسب کاشت آرماتور

دو جزئی

شرح :

FIXARM-2 یک چسب اپوکسی دو جزئی خمیری شکل می باشد، که 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.

کاربرد :

FIXARM-2 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:

- ✓ چسباندن نوار و ورق های کامپوزیتی بر روی بتن، فولاد، چوب، سنگ و دیگر مصالح ساختمانی.
- ✓ اتصال سازه ای صفحه های فولادی به بتن، چوب و سایر مصالح ساختمانی.
- ✓ تعمیر سطوح بتنی آسیب دیده و پرکردن حفره های سطحی.

- برای استفاده بر روی سطح حدود 1,5 کیلوگرم در مترمربع به ضخامت 1 میلی متر.
- برای تزریق در حفره کاشت میلگرد حدود 200 تا 250 گرم در هر حفره

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 زبرکردن انجام شود. بسترکار باید قبل از اجرا خشک باشد.

محدودیت ها :

- کمینه ضخامت لایه : 5/0 میلی متر
- بیشینه ضخامت لایه : 5 میلی متر
- سن بتن باید بین 21 تا 28 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 نگه داری و آن را در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول 12 ماه است.

بسته بندی :

FIXARM-2 در بسته بندی 4 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.

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 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 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 تعمیراتی اپوکسی، یک پیمانه ماسه سیلیسی (1 تا 2 میلی متر) را به یک پیمانه FIXARM-2 مخلوط شده اضافه کنید و آن را بهم بزینید تا محصول یکنواختی به دست آید.

روش اجرا :

FIXARM-2 مخلوط شده را به کمک کاردک، لیسسه یا ماله به ضخامت دست کم 2 میلی متر روی سطح پخش کنید. همچنین مخلوط آماده شده را به وسیله لیسسه دنداندار روی سطح صفحه یا ورق کامپوزیت به ضخامت 5/1 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.

مقدار مصرف مواد :