



ADINGPOKS-1M (ادینگ پوکس - ۱م)

ملات سازه ای بر پایه اپوکسی برای مصارف عمومی

موارد قابل استفاده :

مشخصات فنی :

- شکل ظاهری: جزء **A** : کرم رنگ ، جزء **B** : مشکی
- پس از اختلاط خمیر خاکستری رنگ بدست می آید
- نسبت اختلاط : ۱ : ۳ = **A** : **B** وزنی یا حجمی
- وزن مخصوص مخلوط : ۱/۷۵۰ کیلوگرم در لیتر در ۲۵° سانتیگراد
- تاب فشاری : ۶۵ مگاپاسکال (پس از ۷ روز)
- پایداری چسبندگی : ۲/۵ مگاپاسکال (بتن کنده میشود)
- تاب خمشی : ۲۰ مگاپاسکال (پس از ۷ روز)
- دمای بهره برداری : ۳۵- تا ۶۵+ درجه سانتیگراد
- سخت شدن نهایی : ۷ روز (در درجه ۲۵ سانتیگراد)
- زمان کارایی : ۶۰ دقیقه (در ۲۵ درجه سانتیگراد)

آماده سازی زیرسطح :

سطح زیرکار 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 میشوند را از روی سطح تمیز کنید. آماده سازی سطح میتواند به روش های پاششی ساب یا زیر کردن انجام شود. سطح کار باید قبل از اجرا خشک باشد.

اختلاط :

ابتدا هر جزء را به تنهایی بهم بزنید، جزء **A** را به جزء **B** اضافه کنید و با استفاده از یک دریل دور کند (حد اکثر ۴۰۰ دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب به مدت سه دقیقه یا تا زمانی که خطوط رنگی ناپدید شده و ملاتی یک رنگ و همگن به دست آید هم زدن را ادامه دهید. برای تهیه احجام کوچکتر لازم است یک قسمت حجمی یا وزنی از جزء **B** و سه قسمت از جزء **A** را در همزن تمیزی ریخته و به خوبی آن ها را مخلوط کنید. فقط مقداری را مخلوط کنید که در مدت زمان کارایی مصرف شود.

روش اجرا :

ADINGPOKS-1M مخلوط شده را با توجه به ضخامت مورد نیاز به وسیله کاردک یا ماله مستقیماً روی سطح آماده شده پخش کنید. مواد اضافی با حرکت ماله یا کاردک هم سو با حرکت اجرا برداشته شود. نصب قطعات مسلح کننده بیرونی بعد از ۴ ساعت امکان پذیر است. ولی مقاومت نهایی پس از ۷ روز حاصل میشود.

ADINGPOKS-1M ملات خمیری دو جزئی بدون حلال

بر پایه رزین های اپوکسی، تغلیظ شده با پودرهای معدنی و صنعتی خاص که شره نمیکند و برای بسترسازی، تعمیرات سازه ای سطوح بتنی، پرکردن درزها و زیرسازی سطوح برای اجرای مقاوم سازی بکار میرود. این محصول، چسب و ملات تعمیری با مصارف عمومی است که به سرعت کسب مقاومت میکند و در حین سخت شدن دچار جمع شدگی نمیشود. اتصال بسیار خوبی بین مصالح ساختمانی ایجاد میکند و ویژگی های مکانیکی بسیار خوب و پایداری شیمیایی عالی دارد. به همین دلیل محصولی ایده آل برای مقاصد متعددی میباشد.

- بستر سازی عرشه پل ها یا ضربه گیرهای فلزی
- تعمیر سطوح بتنی آسیب دیده و حفره های سطحی در حالت های مختلف افقی، عمودی یا بالاسری
- نصب مطمئن پیچ در دیوار
- نصب میلگرد
- پرکردن درزها
- پرکردن چال پیچ ها
- چسباندن کاشی و سرامیک مقاوم در برابر اسیدها
- نصب پکر سطحی برای تزریق در ترک های بتن
- چسباندن صفحات فلزی، نوار و ورق های کامپوزیتی به بتن و سایر مصالح ساختمانی
- تسطیح لایه زیرین سقف و تیرها

خواص :

- چسبندگی عالی به بتن، فولاد و بیشتر مصالح ساختمانی
- کسب مقاومت های مکانیکی اولیه و نهایی عالی
- پایداری شیمیایی عالی
- مقاوم در برابر ضربه و تکان
- اجزای رنگی برای اطمینان از اختلاط صحیح
- بر روی سطوح خشک نیاز به پرایمر و پیوند دهنده ندارد
- سفت است ولی کارایی خوبی دارد
- در حین سخت شدن جمع شدگی ندارد
- باعث خوردگی آرماتورها نمیشود
- قابلیت اجرا بر روی سطوح عمودی و بالاسری را دارد

مقدار مصرف :

ADINGPOKS-1M حدود ۱/۷۵۰ کیلوگرم در متر مربع
برای ۱ میلیمتر ضخامت

محدودیت ها :

ضخامت مناسب برای اجرای هر لایه ۵ میلیمتر
ADINGPOKS-1M را در دمای کمتر از ۵+درجه سانتیگراد
اجرا نکنید.
ADINGPOKS-1M را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت
مقاومت آن میشود.
سن بتن بستر باید بین ۲۱ تا ۲۸ روز باشد، که بستگی به شرایط عمل آوری
و خشک شدن آن دارد.

پاکسازی :

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 میشوند.

شرایط و مدت نگهداری :

ADINGPOKS-1M را به دور از تابش خورشید و در برابر
دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده
به مدت یکسال

مراقبت های بهداشتی :

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 با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع
را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.