



آکپوکس 4050، مخلوط ضد لغزش

AKEPOX 4050 Anti-Slip Mix



مشخصات:

مخلوط ضد لغزش آکمی رنگ شده و یا شفاف، عاری از حلال و خمیر 2 جزئی حاوی اکسید آلومینیوم بر پایه ی رزین اپوکسی و شامل یک سفت کننده (هادر) با پلی آمینه اصلاح شده می باشد. این مخلوط نیازمندی های استاندارد بخش 4 را که در ارتباط با ویژگی های درخشندگی هستند، طی زمان 10 الی 60 دقیقه برآورده می نماید.

این محصول دارای ویژگی های برجسته زیر است:

- به راحتی قابل اندازه گیری و مخلوط کردن با استفاده از سیستم کارت ریج است .
- به دلیل ساختار روانی که دارد به راحتی قابل استفاده است.
- به راحتی می تواند در سطوح سنگها مورد استفاده قرار گیرد.
- در طول فرآیند سفت شدن جمع شدگی در محصول پدیدار نخواهد شد. بنابراین تنها تنش کمی در بین لایه ها به وجود خواهد آمد.
- به شدت در برابر هوا زدگی مقاوم است.
- به سادگی با محصولات خمیر و جوهر رنگ آکمی رنگ می شود.
- پایداری حرارتی خوبی حدود 60 الی 70 درجه سانتی گراد برای قطعات به هم چسبیده شده ای که متحمل وزن سنگین هستند ، و حدود 100 الی 110 درجه برای قطعاتی که وزن زیادی روی آنها نیست.
- لایه های بهم چسبیده شده از پایداری خوبی برخوردار می باشند.
- از انسجام خوبی برخوردار است.

- پایداری قلیایی خیلی خوبی دارد و به دلیل چسبندگی ، برای چسباندن بتن و سیمان خیلی مناسب است.
- مقاوم در برابر نشت گاز است، زیرا بدون حلال است.
- برای بخشهای به هم چسبیده شده‌ای که متحمل وزن زیادی هستند مناسب است.
- دارای یک عایق الکتریکی خوب است.
- چسبندگی خوبی روی سطوح نسبتاً مرطوب دارد.
- با استفاده از سیستم کارتریج به آسانی قابل اندازه گیری و مخلوط شدن است.
- برای چسباندن موادی که در برابر حلالها حساس هستند مناسب است مانند: پلی استر و ABS
- این محصول متبلور نمی‌گردد. بنابراین مشکلی برای نگهداری و استفاده آن وجود ندارد.
- طبقه بندی محصول طبق بر اساس GISCODE: RE01.

موارد مصرف:

این محصول در صنعت فرآوری سنگ برای چسباندن سنگهای طبیعی (مرمریت و گرانیت)، سنگهای مصنوعی و مصالح ساختمانی مانند بتن و آجر بکار می رود.

به دلیل استحکام و حالت ژل ماندی که دارد پایداری خوبی روی سطوح عمودی دارد. به علاوه دیگر مواد مانند پلاستیکها(پی وی سی سخت، پلی استر ، پلی استیرن، ای بی اس، پلی کربنات) کاغذ، چوب، شیشه و خیلی مواد دیگر می توانند چسبانده شوند.

موادی مانند پلی اولفین (پلی اتیلن، پلی پروپیلن)، سیلیکون، فلئوئورو هیدرو کربنات (تفلون)، پی وی سی ها و پی یوهای انعطاف پذیر و لاستیک بوتیل نمی‌توانند با این محصول چسبانده شوند.

دستور العمل استفاده:

الف:سیستم کارتریج:

- بدون نازل مخلوط کن
- به همراه نازل مخلوط کن
- فقط با دستگاه تزریق
- دستگاه مخلوط کن و تزریق همزمان.

1- سطح باید تمیز شود و کمی زبر گردد .

2- دستگیره را از کارتريج آزاد کرده و کارتريج را درتفنگی قرار دهید. سپس ماشه را فشار دهید تا زمانی که مواد از هر دو دهانه بیرون بزنند و همزمان نازل مخلوط کن را بیچانید.

3- می توان در صورت لزوم می تواند از خمیر رنگ آکمی حداکثر تا 5٪ برای رنگ دهی استفاده کرد.

4- در صورتی که از نازل مخلوط کن استفاده نشود، هر دو جزء باید به طور کامل با یکدیگر ترکیب شوند.

5- مخلوط حاصل به مدت 20 الی 30 دقیقه در دمای 20 درجه سانتی گراد قابل استفاده است. پس از 6 الی 8 ساعت در دمای 20 درجه سانتی گراد بخشهای چسبانده شده را می توان جابجا کرد. پس از 12 الی 16 ساعت در دمای 20 درجه می توان آنها را فرآوری کرد. پایداری نهایی پس از 7 روز در دمای 20 درجه سانتی گراد به دست می آید.

6- ابزار آلات را با Akemi Nitro-Dilution تمیز نمایید.

7- روند خشک شدن به افزایش و یا کاهش دما بستگی دارد.

رهنمودهای ویژه:

- نسبت ترکیب دو جزء باید کاملاً رعایت شود تا خواص شیمیایی و مکانیکی مناسب حاصل گردد. مازاد چسب و هادرنر به صورت پلاستیک در می آید.

- برای محافظت بیشتر از دستکش محافظ دست آکمی استفاده کنید.

- اگر چسب سفت شود و یا ژل مانند گردد دیگر قابل استفاده نیست.

- در دمای زیر 15 درجه سانتی گراد نباید از این محصول استفاده کرد زیرا به اندازه کافی سخت نخواهد شد.

- در صورت خشک شدن امکان کندن چسب توسط حلال میسر نمی باشد. در صورت لزوم بصورت مکانیکی و با افزایش درجه حرارت بیش از 200 درجه سانتی گرد می توان آن را جدا نمود.

- در صورتی که مطابق با دستور عملهای ارائه شده رفتار شود چسب مورد نظر برای سلامتی مضر نخواهد بود.

- فقط از نازل مخلوط کن با مارک شرکت آکمی استفاده نمایید.

- محصولات اسیدی مانند :

رنگ لایه های سخت شده با این محصول را روشن می کند. AKEMI Concrete Film Remover, و AKEMI Rust Remover

این مورد به خصوص در مورد رنگهای بسیار تیره و ذغالی صدق می کند.

- به دلیل فرسایش سنگهای آهکی در فضای باز و تحت تاثیر آب و هوا، ممکن است کاهش چسبندگی این محصول رخ دهد.

اطلاعات ایمنی :

مشخصات فنی:

جزء یک + جزء دو

رنگ: ذغالی ، زرد، سفید، قرمز- قهوه ای ، بژ، خاکستری ، فسفری

چگالی: حدود 1.92 گرم/سانتی متر مربع

مدت زمان کاری:

الف) مخلوط 100 گرم جزء یک +50 گرم جزء دو

در 20 درجه سانتی گراد: 120 دقیقه

در 30 درجه سانتی گراد: 45-50 دقیقه

در 40 درجه سانتی گراد: 20-25 دقیقه

ب) در 20 درجه سانتی گراد با مقادیر متغیر:

20 گرم از جزء یک + 10 گرم از جزء دو: 130-150 دقیقه

50 گرم از جزء یک + 25 گرم از جزء دو: 110-130 دقیقه

100 گرم از جزء یک + 50 گرم از جزء دو: 100-120 دقیقه

300 گرم از جزء یک + 150 گرم از جزء دو: 85-95 دقیقه

طول عمر:

حدود 1 سال در صورت نگهداری در مکان خنک، دور از یخ زدگی و در صورتی که در ظروف آک درب بسته نگهداری شود.