

Μεγα Bound چسب سنگ و آهن بسیار قوی

خواص و کاربرد :

این محصول براساس رزین اپوکسی بیسفنول A و هاردنر پلی آمینی- آمیدی تولید و ارائه می گردد . در ساخت این محصول از فیلرهای معدنی با دانه بندی های متفاوت استفاده شده است تا حالت تیکسوتروپ در محصول ایجاد شود . به منظور چسباندن قطعات بتنی ، فلزی ، سنگ و اسلبهای بزرگ ویا سرامیک های با ابعاد بالا از این محصول استفاده می شود . استحکام کششی بسیار بالا (چندین برابر سنگ گرانیات) در این محصول موجب می شود که محل پیوند چسب با سنگ و یا سرامیک از خود قطعه مستحکم تر باشد . دوام و طول عمر بالای این محصول موجب اطمینان خاطر نسبت به پیوند دائمی با سطوح مجاور خواهد بود . سهولت استفاده ، خصوصیت نفوذ ناپذیری نسبت به آب ، رطوبت و مواد شیمیایی و امکان اعمال و چسباندن بر روی سطوح مرطوب و خیس از دیگر مزایای منحصر بفرد این چسب در مقایسه با چسبهای ساختمانی پودری و خمیری در بازار می باشد .

روش آماده سازی و مصرف :

- سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی مانند چربی ، روغن ، گردوغبار ، زنگ زدگی ، رنگ قدیمی ، مواد نجسب و ... باشد . وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می گردد .
- خراشیدن سطح بوسیله عمل سنباده کاری ، سند بلاست ، اسکراچینگ (خراشیدن) و امثال آن ، علاوه بر تمیز کاری ، موجب نا صاف شدن سطح زیر کار نیز می گردد. این شرایط موجب ازدیاد سطح تماس میان چسب و بستر زیرین شده و به این ترتیب ، میزان چسبندگی را افزایش می دهد .
- دو جزء محصول Mega Bound را با نسبت ترکیب پیشنهاد شده در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور آرام (حداکثر 200 دور در دقیقه) مخلوط نمائید . رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد . چنانچه سرعت پخت محصول ، رضایت بخش نباشد ، عدول از نسبت ترکیب مجاز نیست . در چنین شرایطی بخش فنی شرکت را در جریان قرار دهید تا نسبت به تغییر در ترکیب محصول اقدام نموده و از این طریق ، سرعت پخت دلخواه تامین شود .
- این ترکیب فاقد حلال می باشد . از استفاده از هر نوع حلال ، به منظور کاهش ویسکوزیته ، شدیداً خودداری نمائید . چنانچه ویسکوزیته محصول رضایت بخش نباشد ، بخش فنی شرکت را در جریان قرار دهید .
- در هر مرحله ، مقداری از دو جزء محصول را با هم مخلوط نمائید که حداکثر تا 15 الی 20 دقیقه ، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد . با عنایت به گرمازا بودن واکنش میان دو جزء چسب و تبعیت سرعت پخت مواد از دما و همچنین عایق بودن محصول ، باید در نظر داشت که هر چقدر حجم بیشتری از مواد در یک مرحله با هم مخلوط شود ، زمان مصرف عملاً کوتاهتر خواهد بود .



خواص فیزیکی : رنگ محصول : جزء A : شیری رنگ جزء B : شیری رنگ ویسکوزیته محصول (سانتی پواز در 25°C) : جزء A : تیکسوتروپ جزء B : تیکسوتروپ ترکیب دو جزء : تیکسوتروپ چگالی محصول ($\text{gr/cm}^3 = \text{ton/m}^3$) : جزء A : 1/50 جزء B : 1/40 عمر مصرف پس از اختلاط (تقریبی) : در دمای 15°C : 35 دقیقه در دمای 25°C : 25 دقیقه در دمای 35°C : 15 دقیقه زمان ژل شدن: 1 ساعت زمان گیرش کامل : 24 ساعت زمان خشک شدن کامل : 7 روز نسبت اختلاط وزنی دو جزء : 100 به 33	خواص شیمیایی : نامناسب F = و خوب G = و عالی E = اسید سولفوریک 30 % : E اسید کلریدریک 37 % : E اسید نیتریک 20 % : E اسید فسفریک 10 % : E اسید سیتریک 10 % : G اسید لاکتیک 10 % : E روغن موتور: E بنزین: E متانول: F تولوئن: F استن: F آب اکسیژنه: F
خواص مکانیکی ، حرارتی و الکتریکی : استحکام فشاری 100 Mpa استحکام کششی 34 MPa استحکام خمشی 40 Mpa سختی 62 ShoreD مقاومت به ضربه 8.5 KJ/m² مقاومت چسبندگی 52 Mpa مقاومت حرارتی HDT 60 °C مقاومت حرارتی عملی 80 °C	



میزان مصرف :

با توجه به میزان صافی بستر ، میزان مصرف Mega Bound به ازای هر متر مربع سطح کف در حدود 3 الی 4 کیلوگرم که میبایست بصورت یکپارچه و یکنواخت اجرا شده و برای سطوح دیوارها میتوان بصورت نقطه ای و با فواصل تقریبی 30 سانتیمتر از یکدیگر و با میزان مصرف تقریبی 1 الی 2 کیلوگرم از این چسب بسیار مستحکم استفاده نمود.

بسته بندی و انبار :

- عمر انبار محصول در بسته بندی اولیه و در دمای 5 الی 30 درجه سانتی گراد یک سال می باشد .
- بسته بندی محصول بر اساس میزان سفارش میباشد .

نکات ایمنی :

- پس از اتمام کار ، کلیه ابزار را بوسیله حلالهای نفتی (مانند تینر) شستشو دهید . مجددا تاکید می شود که از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمائید .
- از تماس محصول ، با پوست بدن جلوگیری بعمل آورید . چنانچه این محصول با پوست بدن تماس یافت آنرا بوسیله حلالهای نفتی زوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید . درصورت تماس آن با پوست بدن ، از آب و صابون جهت پاک کردن آن استفاده نمائید .
- از آنجا که این محصولات ، در حالت مایع ، موجب آلودگی آب و خاک می شود ، از ریختن باقی مانده مواد مایع در طبیعت خودداری نمائید.

