


remmerseco

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران

www.remmersco.ir

کاتالوگ محصول



Epoxy Conductive

اپوکسی چوب رمرس

	تعداد در هر پالت
10 کیلوگرم	اندازه / تعداد
11	کد کانتینر
	کد محصول
■	6671

میزان استفاده

حدود 2/0 کیلوگرم بر متر مربع بایندر (با توجه به زیرلایه)

محدوده استفاده

لایه هادی موازی در سیستم‌های تخلیه‌پذیر² Remmers

لایه هادی موازی در سیستم SL Floor WHG AS مجوز (Z-59.12-303)

مشخصات ویژگی‌ها

تخلیه الکتریکی (< 10 kΩ)

داده‌های مشخصاتی محصول

جزء B

جزء A

مخلوط

1/ 1 g/cm³1/2 g/cm³

چگالی (20 درجه سانتی‌گراد)

1/2 g/cm³

500 میلی‌پاسکال ثانیه

تیکسوتروپیک

ویسکوزیته (25 درجه سانتی‌گراد)

600 میلی‌پاسکال ثانیه

ارقام اعلام‌شده نمایانگر داده‌های مشخصه‌ای معمولی محصول هستند و نباید به عنوان مشخصات ملزم

(اجباری) محصول در نظر گرفته شوند

گواهینامه‌ها

توصیه های نظافتی و مراقبتی

محصولات احتمالی سیستم

Epoxy WHG Color AS (1431)

Epoxy ESD Color 3K (6668)

Epoxy AS Color (6975)

PUR Uni Color AS (6789)

Epoxy ESD Color 2K (6686)

آماده‌سازی

ملزومات زیر لایه

زیرلایه باید محکم، از نظر ابعادی پایدار، قابلیت تحمل بارها و عاری از اجزای سست، گرد و غبار، روغن، گریس، علائم لاستیکی³ و سایر موادی باشد که می‌توانند در چسبندگی اختلال ایجاد کنند. استحکام کششی سطح زیرلایه باید حداقل به میزان متوسط 1/5 نیوتن بر میلی‌متر مربع باشد (کمترین مقدار فردی حداقل 1 نیوتن بر میلی‌متر مربع)، و مقاومت فشاری نیز باید حداقل 25 نیوتن بر میلی‌متر مربع داشته باشد. همواره باید از آسترهای اپوکسی مناسب Remmers، پوشش‌های خراش اپوکسی یا ملات‌های اپوکس استفاده شود.

آماده‌سازی زیر لایه

قبل از استفاده از محصول، باید یک سطح صاف ایجاد شود، به عنوان مثال با یک لایه خوردگی. برای اطلاعات دقیق در مورد محصولات تکی، به صفحه داده‌های فنی فعلی مراجعه کنید. قبل از استفاده، اِلمان‌های مربوط به اتصالات زمین و رشته‌های مس را بر اساس اندازه و شکل سطح نصب کنید. اطمینان حاصل کنید که هیچ نقطه‌ای از سطح بیش از 10 متر از نقطه اتصال زمین یا یک رشته مسی متصل نیست.

تولید مخلوط

ظرف ترکیبی

کل مقدار سخت‌کننده جزء (B) را به ترکیب پایه جزء (A) اضافه کنید. با یک مخلوط‌کن الکتریکی با سرعت کم (تقریباً 300-400 دور در دقیقه) به طور کامل مخلوط کنید. مخلوط را در یک ظرف جداگانه ریخته و دوباره به طور کامل مخلوط کنید. حداقل 3 دقیقه مخلوط کنید.

می‌توانید میزان مخلوط نشدن کافی را از طریق ایجاد خطوط در مخلوط تشخیص دهید.

قسمت وزنی 82:18

نسبت اختلاط (A: B)

به محض آماده شدن مخلوط، تمام آن را روی سطح آماده شده بمالید و با استفاده از ابزار مناسب پخش کنید.

دستورالعمل

فقط برای کاربران حرفه ای

شرایط استفاده

در طول فرآیند پخت، مواد استفاده شده باید در مقابل رطوبت محافظت شوند زیرا رطوبت می‌تواند با تضعیف سطح مواد چسبندگی آنها را کاهش دهد.

رطوبت نسبی نباید بیش از 80٪ باشد.

دمای بستر باید حداقل 3 درجه سانتیگراد بالاتر از دمای نقطه شبنم در هنگام استفاده و عمل آوری باشد.

زمان کارکرد (20 درجه سانتی‌گراد)

تقریباً 30 دقیقه

زمان انتظار (20 درجه سانتی‌گراد)

زمان انتظار بین لایه‌ها باید حداقل 4 ساعت و حداکثر 48 ساعت باشد.

زمان خشک شدن (20 درجه سانتی‌گراد)

سطح پس از 4-8 ساعت روز مناسب برای پیاده‌روی است (به میزان رطوبت بستگی دارد)، پس از 24 ساعت می‌توان از آن برای بارهای مکانیکی استفاده کرد و پس از 7 روز، توانایی تحمل بار کامل خواهد بود.⁴

به طور کلی، دماهای بالاتر زمان‌های مشخص شده را کاهش می‌دهند و دماهای پایین‌تر آن‌ها را افزایش می‌دهند (بخصوص همراه با رطوبت بالا).

مثال‌های کاربردی

لایه هدایت عرضی

مواد را روی سطح آماده شده ریخته، به‌طور یکنواخت با استفاده از یک تیغه لاستیکی پخش کرده، سپس با استفاده از یک غلتک اپوکسی مناسب ادامه دهید.

کمترین میزان استفاده 2/0 کیلوگرم بر متر مربع بایندر (وابسته به زیرلایه) است.

یادداشت‌ها

مگر اینکه خلاف مشخصات ذکر شده باشد، تمام ارقام و نرخ‌های کاربردی فوق در شرایط آزمایشگاهی (دمای 20 درجه سانتی‌گراد) مشخص شده‌اند. در صورت استفاده از محصول در محل، ممکن است انحرافات

کوچکی از این مقادیر به وجود آید

قبل از استفاده از لایه پوشش، باید عملکرد صحیح لایه هدایت عرضی و اتصالات آن بررسی و در گزارش اندازه‌گیری ثبت شود. استفاده نامناسب و تهویه ناکافی می‌تواند منجر به تفاوت در سطح براقیت و

مقاومت نامنظم یا بالا در برابر زمین شود.

در انتخاب رنگ لایه پوشش بعدی، رنگ سیاه لایه هدایت عرضی را در نظر بگیرید.

یادداشت های بیشتر در مورد کار، ساخت سیستم و نگهداری محصولات ذکر شده را می توان در آخرین برگه های اطلاعات فنی و توصیه های سیستم Remmers یافت.
برای نصب سیستم هایی که مورد تأیید قرار گرفته اند، باید دستورالعمل های مربوط به مجوز مربوطه را رعایت کرد.

ابزار/تمیز کردن:

برس، تیغه لاستیکی، غلتک اپوکسی، دستگاه مخلوط کن
اطلاعات دقیق تر را می توان در برنامه ابزار Remmers یافت.
ابزار، تجهیزات و مواد پاشیده شده را بلافاصله در حالی که تازه هستند، بلافاصله با آب تمیز کنید.
هنگام تمیز کردن، اقدامات حفاظتی و دفع زباله مناسب را انجام دهید.

ابزار Remmers

Patentdispenser (4747)

ذخیره سازی / ماندگاری:

اگر در ظرف اصلی خود در جای خشک و خنک نگهداری شود و در برابر یخ زدگی محافظت شود، محصول حداقل 9 ماه نگهداری می شود.

داده های ایمنی / مقررات

فقط برای کاربران حرفه ای!

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد جنبه های ایمنی حمل و نقل، نگهداری و جابجایی محصول و در مورد دفع و مسائل زیست محیطی، لطفاً برگه اطلاعات ایمنی فعلی و بروشور با عنوان «رزین های اپوکسی در صنعت ساختمان و محیط زیست» صادر شده توسط Deutsche Bauchemie e.V را ببینید (چاپ دوم 2009).

تجهیزات حفاظت فردی:

این اطلاعات را می توان از برگه های اطلاعات ایمنی فعلی و/یا انجمن های حرفه ای مربوطه به دست آورد.
دفع:

مقدار بیشتر محصول باقیمانده باید مطابق با مقررات معتبر در محفظه اصلی دفع شود. محفظه های کاملاً خالی و تمیز باید بازیافت شوند. آنها را همراه با زباله خانگی دور نریزید. از ورود به سیستم فاضلاب جلوگیری کنید. در فاضلاب تخلیه نکنید.

محتوای VOC مطابق با دستورالعمل (2004/42/EC). "Decopaint"

ارزیابی اتحادیه اروپا برای محصول (Cat. A/e): حداکثر 140 گرم بر لیتر (2010)

این محصول حاوی >140 گرم بر لیتر VOC است

بیانیه هماهنگی

Remmers GmbH

آدرس: خیابان برنهارد رمز 13، شهر لنینگن، کدپستی D-49624

شماره مرجع: GBIII 030_4

استاندارد مطابقت: EN 13813:2002

نوع محصول: لایه سطحی با استفاده از رزین مصنوعی که برای پوشش داخل ساختمان‌ها ساخته شده است

واکنش به آتش: E

آزادسازی مواد فسادآور: SR

مقاومت به سایش: $AR 1 \geq$

مقاومت چسبندگی: $B 1.5 \leq$

مقاومت به ضربه: $IR 4 \leq$

لطفاً توجه داشته باشید که اطلاعات و داده‌های فوق به عنوان راهنما در آزمایشگاه و از تجربیات واقعی محاسبه شده‌اند و بنابراین به عنوان یک اصل اساسی الزام آور نیستند. این اطلاعات صرفاً به صورت کلی ارائه شده‌اند و محصولات ما و نحوه استفاده از آن‌ها را توصیف می‌کنند. به دلیل تنوع شرایط محیط کار، مواد استفاده شده و مکان‌های مختلف ساخت و ساز، اطلاعات یا محاسبات ارائه شده ممکن است برای همه حالات و شرایط فردی صدق نکند. در این زمینه، ما توصیه می‌کنیم که در صورت شک، آزمایش‌ها را انجام داده یا با ما تماس بگیرید. مگر اینکه به صورت صریح تأیید نامه‌ای از ما در مورد اختصاص خصوصیات یا ویژگی‌های خاص محصولات بر اساس یک استفاده قراردادی ارائه شده باشد، هر چهارچوب یا مشاوره فنی که ارائه می‌شود، حتی اگر بر اساس بهترین دانش ممکن انجام شود، به عنوان یک تعهد قطعی در نظر گرفته نمی‌شود. در سایر موارد، شرایط عمومی فروش و تحویل ما اعمال خواهد شد. هرگاه نسخه جدید این برگه داده فنی منتشر شود، جایگزین نسخه قبلی خواهد شد.

remmers**eco**

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۰۰



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۳۲



۰۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳



@remmers_ir

[www.remmers**eco**.ir](http://www.remmerseco.ir)

