

اپوکسی UV 100
رزین اپوکسی شفاف متمایل به زرد

			دسترسی
		120	تعداد در هر پالت
25 کیلوگرم	10 کیلوگرم	2/5 کیلوگرم	اندازه / مقدار
قوطی حلبی	قوطی حلبی	کیف چند محفظه	نوع کانتینر
26	11	03	کد کانتینر
			کد محصول
■	■	■	6344

میزان استفاده

نمونه‌های کاربردی را ببینید

محدوده استفاده

بایندر (رزین اتصالی) برای پوشش سنگریزه های تزئینی
پوشش حفاظتی و لایه نهایی بر روی روکشی که سطح زیرین را مخفی کرده یا می‌پوشاند
روکش ثابت کننده برای پوشش های پوسته‌ای که سطح را کاملا دربر می‌گیرند
روکش شفاف

جزء سیستم‌های معتبر با گواهی TÜV PROFICERT-product Interior (707106482-1)

مشخصات ویژگی‌ها

مقاوم در برابر زرد شدن
قابلیت تحمل بارهای مکانیکی
فاقد نرم کننده، نونیل فنل یا آلکیل فنل است
داده‌های مشخصاتی محصول

جزء B

جزء A

مخلوط

1/01 g/cm³

1/12 g/cm³

چگالی (20 درجه سانتی‌گراد)

1/08 g/cm³

450 میلی‌پاسکال ثانیه

750 میلی‌پاسکال ثانیه

ویسکوزیته (25 درجه سانتی‌گراد)

615 میلی‌پاسکال ثانیه

ارقام اعلام شده نمایانگر داده‌های مشخصه‌ای معمولی محصول هستند و نباید به عنوان مشخصات ملزم (اجباری) محصول در نظر گرفته شوند

گواهینامه‌ها

صفحه داده‌های پایداری¹

اعلام هماهنگی²

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 استفاده شود. برای اطلاعات دقیق در مورد محصولات تکی به برگه اطلاعات فنی فعلی مراجعه کنید.

تولید مخلوط

کیف چند محفظه

بسته بندی بیرونی را در امتداد سوراخ باز کنید و کیسه چند محفظه شفاف را بردارید. نوار جداکننده کیسه را بردارید. سپس با ورز دادن شدید محتویات کیسه دو جزء را با هم مخلوط کنید (تقریباً 60 ثانیه).

ظرف ترکیبی

کل مقدار سخت کننده 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.

نسبت اختلاط (A: B) قسمت وزنی 66/6:33/4

در صورت استفاده از سیستم‌های پرکننده، به آرامی مقدار متناظر از پرکننده را به مخلوط رزین واکنشی اضافه کرده و به طور کامل مخلوط کنید. 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 حرفه‌ای

شرایط استفاده

در طول فرآیند عمل آوری (تقویت)⁴، 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 12 ساعت و حداکثر 48 ساعت باشد.

اگر شرایط در محل مستلزم زمان انتظار طولانی تری باشد، سطح باید کمی سمباده شود. این کار را باید تا زمانی انجام دهید که تغییر رنگ به سفیدی آغاز شود، سپس می‌توانید به مرحله بعدی بروید. زمان خشک شدن (20 درجه سانتی‌گراد)

سطح پس از 1 روز مناسب برای پیاده‌روی است، پس از 3 روز می‌توان از آن برای بارهای مکانیکی استفاده کرد و پس از 7 روز، توانایی تحمل بار کامل خواهد بود⁵.

به‌طور کلی، دماهای بالاتر زمان‌های مشخص شده را کاهش می‌دهند و دماهای پایین‌تر آن‌ها را افزایش می‌دهند.

مثال‌های کاربردی

ملات رزین مصنوعی

مواد پر شده (تا نسبت 1 به 12/5 بر اساس وزن) را با ماله صاف پخش کرده و صاف می‌کنند.

میزان استفاده

در هر میلی‌متر ضخامت لایه: تقریباً 0/16 کیلوگرم بر متر مربع بایندر و 2 کیلوگرم سرامیکس 20/30

پوشش شفاف

مواد را روی سطح مناسب و از قبل آماده شده ریخته و با وسایل مناسب مانند ماله دندانه‌دار پخش کنید.

سپس با یک غلتک میخ دار (فلزی) روی سطح حرکت دهید

پس از اینکه روکش به طور کامل تقویت شد، آن را با محصول مشخصی مانند PUR Top M Plus بپوشانید. پوشاندن یک مرحله حفاظتی است که ماندگاری و عملکرد روکش را بهبود می‌بخشد. بسترهای جایگزین یا عناصر سیستم باید با توجه به مناسب بودن آنها آزمایش شوند.

میزان استفاده

تقریباً 1/5 کیلوگرم بر متر مربع بایندر

لایه ثابت برای پوشش های پوسته‌ای

مواد را روی سطحی که پیش‌تر آماده شده است، ریخته و با یک لاستیک دندان‌دار یا یک تیغ صاف کننده مناسب توزیع کرده و سپس به صورت متقاطع با یک غلتک اپوکسی روی آن حرکت می‌دهیم. برای به‌دست آوردن یک سطح صاف، مواد را چندین بار استفاده کنید. پس از تقویت کامل، مواد نهایی را استفاده کنید.

میزان استفاده

حدود 0/3 کیلوگرم بر متر مربع از بایندر (بستگی به مواد بلایندینگ⁶ دارد).

عایق‌کننده لایه‌ی ایستاده

مواد را روی سطحی که پیش‌تر آماده شده است، ریخته و با یک لاستیک دندان‌دار یا یک تیغ صاف کننده مناسب توزیع کرده و سپس به صورت متقاطع با یک غلتک اپوکسی روی آن حرکت می‌دهیم. حدود 0/5 تا 0/7 کیلوگرم بر متر مربع از بایندر (بستگی به مواد بلایندینگ دارد).

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.

هنگام پوشش سطوح پیوسته، تنها از مواد با همان شماره دسته استفاده کنید زیرا اختلافات کمی در رنگ، درخشندگی و بافت ممکن است رخ دهد.

قرار گرفتن در معرض وسایل نقلیه با لاستیک های فلزی یا پلی آمیدی و همچنین بارهای متمرکز پویا می تواند باعث پوشش سریع‌تر شود.

بارهای مکانیکی باعث ایجاد اثرات سایش می‌شوند.

دمای پایین در حین استفاده می‌تواند مقاومت در برابر آب را کاهش دهد. اگر سطوح در معرض آب هستند، پوشش را در دمای محیط و زیرلایه را بالاتر از 12 درجه سانتی‌گراد انجام دهید.

رزین‌های اپوکسی معمولاً هنگام قرار گرفتن در معرض نور UV یا آب و هوا، رنگ ثابتی ندارند.

مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش را می‌توان با یک درزگیر مناسب بهبود بخشید.

برای استفاده در فضای باز مناسب نیست.

یادداشت‌های بیشتر در مورد کار، ساخت سیستم و نگهداری محصولات ذکر شده را می‌توان در آخرین برگه‌های اطلاعات فنی و توصیه‌های سیستم Remmers یافت.

ابزار / تمیز کردن:

ماله صاف کننده، ماله دنداندار، اسپریدر دنداندار⁷، برف پاک کن لاستیکی، غلتک اپوکسی، غلتک میخ دار، دستگاه مخلوط کن، میکسر مثبت در صورت نیاز
اطلاعات دقیقتر را می توان در برنامه ابزار Remmers یافت.
ابزار، تجهیزات و مواد پاشیده شده را بلافاصله در حالی که تازه هستند با تینر V 101 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 و بسته نشده نگهداری شود و در محیط خنک، خشک و محافظت شده از یخ قرار گیرد،
حداقل 12 ماه برای جزء (A) و حداقل 24 ماه برای جزء (B) قابل نگهداری است.

داده‌های ایمنی / مقررات

فقط برای کاربران حرفه‌ای!

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 « رزین‌های 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 می‌توان از برگه‌های اطلاعات ایمنی فعلی و/یا انجمن‌های حرفه‌ای مربوطه به دست آورد.
دفع:

مقدار بیشتر محصول باقیمانده باید مطابق با مقررات معتبر در محفظه اصلی دفع شود. محفظه‌های 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 500 گرم بر لیتر (2010)

این محصول حاوی >500 گرم بر لیتر VOC است.

بیان عملکرد

بیان عملکرد

بیانیه هماهنگی

Remmers GmbH

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

GBIII 014_4

استاندارد EN 13813:2002

لایه سطحی با استفاده از رزین مصنوعی که برای پوشش داخل ساختمان‌ها ساخته شده است. این نوع سطح معمولاً یکنواخت، مقاوم به فرسایش و با ویژگی‌هایی مانند مقاومت در برابر آتش و ضربه است.

واکنش به آتش: E

آزاد شدن مواد فسادآور: SR

مقاومت در برابر فرسایش: $AR \geq 1$

مقاومت چسبندگی: $B \leq 1.5$

مقاومت در برابر ضربه: $IR \leq 4$

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.