

remmerseco

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران
www.remmersco.ir

کاتالوگ محصول



Aqua ML-69 sm 3 in 1

لاک چوب رمرس

لاک چندمنظوره 3 در 1

سیستم لاک بر پایه آب برای فلزات، پلاستیک های سفت و سخت و چوب، با محافظت آزمایش شده در برابر خوردگی و به عنوان درزگیر در برابر مواد موجود در چوب

رنگ	دسترسی				
	تعداد در هر پالت	672	200	96	22
	اندازه / تعداد	0/75 لیتر	2/5 لیتر	5 لیتر	20 لیتر
	نوع کانتینر	سطل حلبی	سطل حلبی	سطل حلبی	سطل حلبی
	کد کانتینر	01	03	05	20
	کد محصول				
	سفید (RAL 9016)	7250	■	■	■
	رنگ های خاص	7251	■	■	■
	پایه C (پیش پر کردن 95%)	015214	■	■	■
	پایه M (پیش پر کردن 98%)	015215	■	■	■

میزان

استفاده

فلز آهنی بدون پوشش: 2-3 بار با میزان 100-120 میلی لیتر بر متر مربع
 پلاستیک های سخت، فلزات غیر آهنی و پوشش های قدیمی دست نخورده: 2-3 بار با میزان 100-120 میلی لیتر بر متر مربع
 چوب: 2-3 بار با میزان 100-120 میلی لیتر بر متر مربع

محدوده استفاده

مناسب برای استفاده در داخل و خارج از ساختمان

آستر، لایه میانی و لایه پایانی

زیرساخت های فلزی: آهن، فولاد (گالوانیزه شده)، آلومینیوم غیرآندودایزه¹ و روی

اجزای فلزی: به عنوان مثال. نرده، قاب، نرده، لوله پایین، ورق فلزی ذوزنقه ای، کرکره فلزی، رادیاتورها

پلاستیک‌های سفت: PVC سفت، PUR²، اکریلیک، رزین ملامینه و HPL³

عناصر ساختمانی چوبی بدون پایداری ابعادی: برای مثال حصارها، اسکله‌ها، سایبان اتومبیل، الوار
عناصر ساختمانی چوبی با پایداری ابعادی محدود، برای مثال کرکره‌های تاشو، تخته‌برداری، خانه‌های
تابستانی

برای استفاده در کف نیست.

برای استفاده توسط افراد حرفه‌ای مناسب است.

مشخصات ویژگی‌ها

چسبندگی بسیار خوب به زیرساخت

حفاظت از خوردگی C3 بر اساس DIN EN ISO 12944-6

از زنگ زدگی پیچ‌ها و سر میخ‌ها جلوگیری می‌کند

اثر عایقی در برابر مواد موجود در چوب

مقاومت خوب در برابر زرد شدن و گچی شدن⁴

■ پوشش خوب در لبه‌ها

■ مقاومت بسیار خوب در برابر آلودگی

■ مقاومت عالی در برابر شرایط جوی

■ حلالیت پایین، سازگار با محیط زیست، بوی خفیف

داده‌های مشخصاتی محصول

چگالی (در دمای 20 درجه سانتیگراد) تقریباً 1/05 گرم بر سانتی‌متر مکعب تا 1/03 گرم بر

سانتی‌متر مکعب (بر اساس رنگ)

بو

خفیف

درجه براقیت

مات ابریشمی

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

(اجباری) محصول در نظر گرفته شوند

گواهینامه‌ها

محصولات احتمالی سیستم

Aqua IG-15 Impregnation Primer IT* (7145)

Induline SW-910 (3777)

Aqua TL-412 Stair Varnish (2372)

Aqua PL-413 Parquet Varnish (2374)

Aqua HSL-35/m Premium Wood Protection Stain 3in1* (7120)

* در استفاده از محصولات ضد عفونی دقت کنید.

همیشه قبل از استفاده برچسب و اطلاعات محصول را با دقت بخوانید

دستورالعمل

شرایط استفاده

دمای بهینه مواد، هوا و زیرلایه: از حداقل 10 درجه سانتیگراد تا حداکثر

25 درجه سانتیگراد

65% - 50%.

رطوبت نسبی

خوب به هم بزنید.

از برس، غلتک یا اسپری استفاده کنید.

پارامترهای اسپری برای رنگ‌های بر پایه A و C

اسپری مخلوط هوا: نازل 0/28 – 0/33 میلی‌متر، فشار مواد: 100 - 140 بار، فشار هوا در اتمایزر: 2 - 1.22 بار.

اسپری بدون هوا: نازل 0/28 – 0/33 میلی‌متر، فشار مواد: 180 - 200 بار.

پارامترهای اسپری برای رنگ‌های بر پایه M

اسپری بدون هوا: نازل 0.28 - 0.33 میلی‌متر، فشار مواد: 180 - 200 بار، فیلتر تفنگ 300 - 600 میکرومتر.

توجه: زمان‌های انتظار بین لایه‌ها را رعایت فرمایید.

نکات مورد نیاز برای استفاده

قبل از اعمال پوشش بر روی چوب‌ها یا مواد چوبی تغییر یافته، بهتر است ابتدا این پوشش را روی یک نمونه کوچک آزمایشی امتحان کرده و پس از آن، یک آزمون انجام دهید تا اطمینان حاصل شود که پوشش در ناحیه مورد استفاده، به طرز مناسبی عمل می‌کند.

رنگ، چسبندگی و سازگاری با زیرساخت را با ایجاد یک ناحیه آزمایشی بررسی کنید.

در دمای کمتر از +5 درجه سانتیگراد استفاده نکنید.

اگر دما کم یا رطوبت بالا باشد، زمانی بیشتری طول می‌کشد تا مواد ویژگی‌های مطلوب را بدست آورند. مناطقی که در حال پوشش یا خشک شدن هستند، باید در برابر باران، باد، نور خورشید و چگالش محافظت شوند.

سطوح بزرگ را به نوارها تقسیم کنید و مناطق وسیع را به یکباره نپوشانید.

رنگ‌های روشن و شدید مانند زرد، نارنجی و قرمز به عنوان یک نتیجه طبیعی از پیگمنت‌های استفاده شده، ممکن است دارای قابلیت پوشش پایین‌تر باشند. بنابراین، در استفاده از این رنگ‌ها، توصیه می‌شود که یا ابتدا یک لایه از یک رنگ مشابه با قابلیت پوشش بیشتر اعمال کنید، یا یک لایه دوم با رنگ مورد نظر اعمال کنید.

با درزگیری بوسیله ورنی⁶ Aqua PL-413 Parquet (با قلم مو یا غلتک استفاده شود) یا ورنی-Aqua TL 412 Stair شفاف (با استفاده از اسپری) می‌توان مقاومت در برابر خراش در نواحی داخلی را افزایش داد. از تماس رنگ بر رنگ، مانند انباشتن، باید اجتناب شود.

ضخامت لایه باید رعایت شود تا ویژگی‌های محصول حاصل شود.

برای محافظت در برابر خوردگی مطابق با طول C₃، ضخامت لایه خشک حداقل 120 میکرومتر مورد نیاز است.

زمان خشک شدن:

خشک گردنچسب: تقریباً 1 ساعت

خشک تماسی: تقریباً 4 ساعت

استفاده از لایه بعدی: تقریباً 6 ساعت

ارقام عملی در دما 20 درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 65 درصد.

دماهای پایین، تهویه ناکافی و رطوبت بالا موجب تأخیر در خشک شدن می‌شوند.

زمان‌های خشک شدن بیشتر می‌تواند اثر درزگیری را افزایش دهد.

افزودن ماده رقیق کننده

در صورت لزوم با آب رقیق کنید (حداکثر 5%)

نمونه های کاربردی

نمونه های کاربردی	استانداردها	نکات مربوط به تمیز کردن	دستورالعمل	آستر	لایه وسطی	لایه پایانی
آهن و فولاد	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره	به طور مکانیکی تمام آثار زنگ زدگی، پوست آسیاب،	خلوص استاندارد SA 2.5 (جت انفجار) و ST3 (مکانیکی) مطابق DIN EN ISO 12 944-4. لایه	ورنی چندمنظوره	ورنی چندمنظوره Aqua ML-	ورنی چندمنظوره

Aqua ML-69/sm 3 in 1	69/sm 3 in 1	Aqua ML-69/sm 3 in 1	های تیز و سوراخ ها نیز باید گرد شوند.	رسوب و باقیمانده جوش را از فلز جدا کنید تا زمانی که سطح فلزی براقی به دست آید.	20 مراجعه نمایید.	
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	-	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	بسته به نوع پوشش پودری، توصیه می شود یک منطقه آزمایشی راه اندازی کرده و چسبندگی را بررسی نمایید.	Aqua MR-91 Multi-Purpose Cleaner یا پاک کننده آمونیاکی با پارچه سایشی	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره 24 مراجعه نمایید	اجزای پوشش پودری
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	-	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	بسته به نوع PVC و کلاس بارگذاری ⁷ ، توصیه می شود یک منطقه آزمایشی راه اندازی کرده و چسبندگی را بررسی نمایید.	Aqua MR-91 Multi-Purpose Cleaner یا پاک کننده آمونیاکی با پارچه سایشی	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره 22 مراجعه نمایید	پی وی سی سخت
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	-	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	بسته به نوع آلومینیوم و کلاس بارگذاری، توصیه می شود یک منطقه آزمایشی راه اندازی کرده و چسبندگی را بررسی نمایید	Aqua MR-91 Multi-Purpose Cleaner یا پاک کننده آمونیاکی با پارچه سایشی	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره 6 مراجعه نمایید	آلومینیوم (غیرآندودایز)
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	-	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	. بسته به نوع پوشش قدیمی، توصیه می شود یک منطقه آزمایشی	تمام آثار زیرلایه های ناپایدار را حذف	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره	پوشش های قدیمی و پایدار

Aqua ML-69/sm 3 in 1		Aqua ML-69/sm 3 in 1	راه‌اندازی کرده و چسبندگی را بررسی نمایید.	کنید. فقط بسترهای پایدار و بدون گچ ممکن است بیش از حد پوشش داده شوند.	20 مراجعه نمایید	
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	-	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	بسته به نوع روی و کلاس بارگذاری، توصیه می‌شود یک منطقه آزمایشی راه‌اندازی کرده و چسبندگی را بررسی نمایید.	Aqua MR-91 Multi-Purpose Cleaner یا پاک‌کننده آمونیاکی با پارچه سایشی	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره 5 مراجعه نمایید	روی و فولاد گالوانیزه
ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	ورنی چندمنظوره Aqua ML-69/sm 3 in 1	Aqua IG-15 آستر نفوذی IT* (برای استفاده خارجی، محافظت در برابر فاسدی و لکه آبی)	بسته به نوع زیرلایه، چوب و کلاس بارگذاری، توصیه می‌شود یک منطقه آزمایشی راه‌اندازی کرده و چسبندگی/تاثیر درزگیری را بررسی نمایید.	تمام آثار کثیفی، چربی و پوشش‌های قدیمی سست را پاک کنید. گره‌های شل و پاره شده و رزین خونریزی را بردارید و تمیز کنید (مثلاً با پاک‌کننده چند منظوره Aqua MR-91)	لطفاً به کد اختصاصی BFS شماره 18 مراجعه نمایید	چوب

یادداشت‌ها

DIN EN 71-3 "مهاجرت عناصر خاص"

این محصول با محدودیت‌های مهاجرت فلزات سنگین به اسباب بازی کودکان مطابق با استاندارد DIN EN 71-3 هماهنگ است و یکی از نیازهای ایمنی برای اسباب بازی کودکان به موجب "دستورالعمل اسباب بازی" اتحادیه اروپا (2009/48/EC) را برآورده می‌کند.

چسبندگی به زیرلایه و چسبندگی محصولات سیستم.

دماهای پایین، تبادل هوای کم و رطوبت بالا ممکن است باعث تاخیر در خشک شدن شده و تا 7 روز باعث تاخیر در دستیابی به استحکام نهایی چسبندگی شود که مخصوصاً در مورد سایه‌های رنگی صدق می‌کند.

هنگام بسته‌بندی عناصر جلا داده شده، از موادی استفاده کنید که بدون نرم کننده‌ها، قابل نفوذ در برابر هوا و چسبنده نباشند.

در حضور هوا و آب، آلومینیوم یک لایه اکسید تشکیل می‌دهد که می‌تواند تأثیر منفی بر ویژگی‌های محصول پوشش‌ها بگذارد. بنابراین، هنگام کار با آلومینیوم، پوشش باید بلافاصله پس از عملیات اولیه زیرلایه استفاده شود.

در صورتی که محصول بسیار کم‌رقیق شود، چوب خیلی خیس باشد یا توالی پوشش، حجم اعمالی و زمان‌های خشک شدن توصیه شده رعایت نشوند، تأثیر عایق‌کنندگی ممکن است متغیر باشد. در پوششی مبتنی بر آب، همیشه این خطر باقیمانده وجود دارد که مواد موجود در چوب خارج شوند.

روی چوب‌های کاج اروپایی و نرم با محتوای رزین بالا، پوشش ممکن است چسبندگی و مقاومت در برابر هوا را کاهش دهد. این موضوع به ویژه برای حلقه‌های سالیانه، گره‌ها و نواحی رشد زمستانی که دارای میزان رزین بالا هستند، صادق است. تعمیر و نگهداری و نوسازی باید بیشتر بر روی این سطوح انجام شود. تنها راه حل برای این کار، پیش‌هوادهی یا سنباده‌زدن بسیار درشت (P80) است. اگر این انواع چوب‌ها خشک شده‌اند، انتظار می‌رود بازه زمانی برای تعمیر و نگهداری و نوسازی آن‌ها طولانی‌تر باشد. قوانین مربوط به اصول طراحی برای حفاظت از چوب را رعایت کنید. از این پوشش بر روی سطوح افقی بدون شیب زهکشی و بدون شعاع لبه استفاده نشود و از انباشتن رطوبت جلوگیری شود.

ابزار / تمیز کردن:

استفاده از فرچه اکریلیک، برس تخت، فوم غلتک، تجهیزات اسپری (بدون هوا و مخلوط هوا) ابزارها را فوراً پس از استفاده با آب یا محلول غلیظ Aqua RK-898 تمیز کنید.

اطمینان حاصل کنید که هر باقی‌مانده‌ای از تمیزکاری به درستی دفع شود.

ذخیره سازی / ماندگاری:

اگر در ظرف اصلی خود در جای خشک و خنک نگهداری شود و در برابر یخ زدگی محافظت شود، محصول حداقل 12 ماه نگهداری می‌شود.

در اسرع وقت از محتویات ظروف باز استفاده کنید

اطلاعات ایمنی / مقررات:

برای اطلاعات بیشتر در مورد جنبه‌های ایمنی حمل و نقل، نگهداری و استفاده از محصول و همچنین در مورد دفع و مسائل محیطی، لطفاً صفحه اطلاعات ایمنی جاری را مشاهده کنید.

تجهیزات حفاظت فردی:

هنگام اسپری، باید از محافظ تنفسی با حداقل یک فیلتر ترکیبی P₂ همراه با عینک ایمنی استفاده شود. دستکش و لباس محافظ مناسب بپوشید.

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 130 گرم بر لیتر (2010)

این محصول حاوی >130 گرم بر لیتر VOC است.

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.

remmer**eco**

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۰۰



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۳۲



۰۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳



@remmers_ir

[www.remmer**eco**.ir](http://www.remmereco.ir)

