

remmerseco

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

کاتالوگ محصول



Aqua CL-440 Colour Opaque

رنگ و لاک چوب رمرس



جلادهنده‌ی رنگ مات مدل Aqua CL-440 Colour Opaque
جلادهنده‌ی رنگی تک جزئی بادوام و مقاوم در برابر آتش و نور

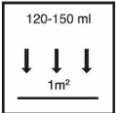




1

موجودی					رنگ	
تعداد در هر پالت	۶۷۲	۲۰۰	۹۶	۲۲		
اندازه / مقدار	۰.۷۵ لیتر	۲.۵ لیتر	۵ لیتر	۲۰ لیتر		
نوع ظرف	سطل حلبی	سطل حلبی	سطل حلبی	سطل حلبی		
کد ظرف	۰۱	۰۳	۰۵	۲۰		
شماره‌ی محصول						
■	■	■	■	۳۸۷۶	سفید (RAL 9016)	مات Aqua CL-440/20
■	■			۳۸۷۷	سفید خالص (RAL 9010)	
■	■	■	■	۳۸۷۸	رنگ‌های خاص	
■	■	■	■	۳۸۰۲	سفید (RAL 9016)	نیمه‌مات Aqua CL-440/30
■	■			۳۸۰۲	سفید خالص (RAL 9010)	
■	■	■	■	۳۸۰۵	رنگ‌های خاص	

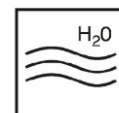
■	■	■	■	۰۱۵۰۳۷	AQUA CL-440/30 ¹	
■	■	■	■	۰۱۵۰۳۸	AQUA CL-440/30 ²	
■	■			۰۱۵۰۹۲	AQUA CL-440/20 ³	مات Aqua CL-440/20
■	■			۰۱۵۰۹۲	AQUA CL-440/20 ⁴	

2

<p>۱۲۰ الی ۱۵۰ میلی لیتر بر مترمربع به ازای هر لایه</p>	<p>میزان استفاده</p> 
---	---

<ul style="list-style-type: none"> ▪ چوب و مواد پایه چوب مانند نئوپان ▪ اثاثیه‌ی با کیفیت بالا ▪ جلادهی‌های داخلی: مثلاً پرداخت پانل‌های تزئینی سقف و غیره، حاشیه‌نگاری‌های سقف و غیره، روکش‌های دیواری و درهای داخلی خانه ▪ اثاثیه‌ی فروشگاهی مانند قفسه‌ها و همچنین غرفه‌های نمایشگاهی ▪ خصوصاً به منظور استفاده بر روی سطوحی که با بتونه‌های آکوا لکه‌گیری و هموار شده‌اند، بسیار مناسب است. ▪ به عنوان لاک‌الکل سطوح شیشه‌ای (در ترکیب با مدل Aqua VGA-485) ▪ مورد استفاده برای حرفه‌ای‌ها 	<p style="text-align: center;">موارد استفاده</p>  
---	---

خصوصیات محصول



- به دلیل تک جزئی بودن، مقرون به صرفه و استفاده از آن آسان است.
- بر روی سطوح عمودی نیز قابل استفاده است.
- جریان پذیری خوب
- قدرت پوشاندگی خوب
- خشک شدن سریع
- در مدت زمان کمی برای لایه زنی های متعدد (استکینگ) آماده می شود.
- مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت خوب در برابر اکثر کره های مرطوب کننده ی دست موجود در بازار
- مقاوم در برابر آتش
- مقاوم در برابر نور
- قابلیت دوجزئی (ترکیب): این محصول فاقد ترکیبات ایزوسیاناتی است و با افزودن ۲ درصد از قوام افزای VGA-485، مقاومت آن در برابر مواد شیمیایی و خراش خوردن بیشتر می شود و همچنین قابلیت چسبندگی آن بر روی شیشه و فیلم های پرایمر افزایش می یابد.

مشخصات محصول	رنگ پایه ⁵	رزین آکرلیک بدون سورفکتانت
	غلظت در (20 درجه ی سانتی گراد)	تقریباً ۱.۰۴ الی ۱.۱۶ گرم بر سانتی متر مکعب
	بو	خاص محصول

مقادیر فوق ویژگی های عددی نرمال محصول را توصیف می کنند و نباید به عنوان مشخصاتی الزام آور در نظر گرفته شوند.

گواهی نامه ها	استاندارد اروپایی الزامات ایمنی برای اسباب بازی ها به نشان DIN EN 71-3
	مرتبط با راه یابی عناصر فلزی مانند آلومینیوم به دنیای اسباب بازی ها
	طبقه بندی مقاومت در برابر آتش مطابق با استاندارد DIN EN 13501-1 کلاس (B-s1, d0)
	استاندارد DIN EN 71-9 مربوط به مقررات ترکیبات آلی شیمیایی

گواهی معاینه‌ی نوع EC، مازول B (گواهی‌نامه‌ی IMO)

گواهی تست انتشار طبق مقررات VOC^۶ فرانسه

4

دارای استاندارد DIN 68861-1B مقاومت در برابر مواد شیمیایی به استثنای مواد رنگ‌آمیزی و حلال‌ها و دارای استاندارد فرار بودن اندک براساس طرح ارزیابی AgBB

استانداردهای تست

دستورالعمل‌های مراقبت و نگهداری از سطوح اثاثیه‌ی جلاکاری شده

اطلاعات تکمیلی

پیگمنت و بتونه‌ی آب‌بندی Aqua PF-430 (۳۲۶۵)

بتونه‌ی عایق‌بندی Aqua IF-431-1K (۳۲۱۷)

ماده‌ی قوام‌افزای Aqua VGA-485^۷ و افزودنی لاک‌الکل سطوح شیشه‌ای^۸ (۳۲۵۶)

کندکننده‌ی مدت‌زمان خشک شدن Aqua V-490 (۱۹۳۹)

ماده‌ی بافت‌ساز SM-820^۹ (۱۹۴۲)

افزودنی چندمنظوره برای چسبندگی بهتر لایه‌ها بر روی فلزات UMA-824 (۳۲۴۹)

خمیر مات‌کننده برای مواد پوششی آب‌پایه^{۱۰} Aqua MM-825 (۳۸۷۵)

روغن جلای مقاوم در برابر سایش برای پله‌های چوبی Aqua TL-412 (۳۲۷۲)

محصولات مرتبط

الزامات سطح بستر

سطح بستر باید تمیز، خشک، عاری از گرد و غبار، چربی و هرگونه ماده‌ی روان دیگر مانند شن و ماسه باشد و باید به روشی صحیح آماده شود.
رطوبت چوب باید بین ۸ الی ۱۲ درصد باشد.

آماده‌سازی

آماده‌سازی سطح بستر

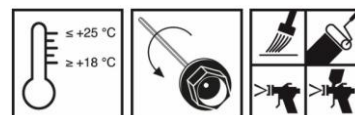
برای شستن چربی یا رزین از سطوح چوبی یا سطوح بستر از WV-891 یا V-890 استفاده کنید.
برای تمیز کردن سطوح شیشه‌ای از V-890 یا UN-894 استفاده کنید.
تمام لایه‌های باقیمانده از قبل را کاملاً سنباده بزنید.
سطوح چوبی را با استفاده از ساینده‌های P100 الی P180 سنباده بزنید.
پانل‌ها را با استفاده از ساینده‌های P180 الی P320 سنباده بزنید.
سطوح بتونه‌کاری شده را با استفاده از ساینده‌های P240 الی P320 سنباده بزنید.

5

شرایط استفاده

دمای مواد، هوا و سطح بستر باید بین ۱۸+ الی ۲۵+ درجه‌ی سانتی‌گراد باشد.
آن را کاملاً هم بزنید.
از اسپری‌کننده استفاده کنید.
تنها در صورت رقیق بودن از غلتک یا برس استفاده کنید.
از گرده‌پاش مخزن‌دار^{۱۱} با اندازه‌ی نازل ۲.۰ الی ۲.۵ میلی‌متر و از دستگاه پودرکننده^{۱۲} با فشار هوای ۲.۰ الی ۳.۰ بار استفاده کنید.
در صورت استفاده از اسپری‌کننده‌ی بی‌باد اندازه‌ی نازل باید بین ۰.۲۳ الی ۰.۲۸ میلی‌متر و فشار وارده بر مواد بین ۸۰ الی ۱۲۰ بار باشد.
در صورت استفاده از اسپری‌کننده‌ی بادی، اندازه‌ی نازل باید بین ۰.۲۳ الی ۰.۲۸ میلی‌متر، فشار وارده بر مواد بین ۸۰ الی ۱۰۰ بار و فشار هوای پودرکننده بین ۱.۲ الی ۲ بار باشد.
اعمال لایه‌ی دوم محصول باید پس از خشک شدن و سنباده‌زنی میان‌مرحله‌ای با استفاده از ساینده‌های (P240 الی P320) انجام شود.
درپوش ظروف باز شده را محکم ببندید و در اولین فرصت از محتویات آنها

دستورالعمل‌ها



با آماده‌سازی یک سطح آزمایشی، بررسی رنگ، میزان چسبندگی و سازگاری با سطح بستر امکان‌پذیر خواهد شد.

پیش از لایه زدن بر روی چوب‌هایی که برای دوام بیشتر از لحاظ فنی اصلاح شده‌اند یا لایه‌زنی بر روی سایر مواد پایه‌چوب مانند نئوپان، ابتدا روی سطح آزمایشی لایه‌زنی کنید و سپس بر روی سطح بستر مورد نظر تست تناسب انجام دهید.

در سطح بسترهای غیرچوبی مانند شیشه، لایه‌های آستری سنباده‌خورده، رزین‌های ملامینه و رنگ‌های پلی‌اورتان، با افزودن قوام‌افزای VGA-485 به لاک‌الکل می‌توان میزان چسبندگی را به‌طور قابل‌توجهی افزایش داد. به دلیل تنوع بسیار زیاد اینگونه مواد، باید قبل از اعمال حتماً به دقت بررسی شوند.

برای مقاوم‌تر شدن سطوح در برابر مواد شیمیایی و حلقه‌های فلزی، توصیه‌ی ما این است که از روغن جلای بی‌رنگ مناسب و مقاوم در برابر نور استفاده شود.

هنگام استفاده به عنوان لایه‌ی شفاف رویین بر روی سطوحی که با روغن جلای رنگی پرداخت شده‌اند، تنها زدن یک لایه کافی است (این کار مقاومت و دوام بستر را در برابر حلقه‌های فلزی بیشتر می‌کند). برای جلوگیری از تغییر رنگ ناخواسته‌ی ناشی از اعمال روغن جلای شفاف بر روی روغن جلای رنگی، پیش از شروع کار ۵ الی ۱۰ درصد از روغن جلای رنگی آکوا را با روغن جلای شفاف مخلوط کنید.

▪ خشک شدن

پس از گذشت حدود یک ساعت، دیگر گرد و غبار به سطوح نخواهد چسبید.

برای اعمال لایه‌ی بعدی، تقریباً چهار ساعت صبر کنید.

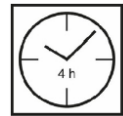
مقادیر ذکر شده را در دمای +۲۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۶۵٪ اعمال کنید.

دمای پایین، تهویه‌ی ضعیف و رطوبت بالا باعث کندی فرآیند خشک شدن می‌شوند.

▪ رقیق کردن

در صورت لزوم، برای رقیق‌سازی محلول می‌توان از آب استفاده کرد که میزان آب

نکات مصرف



مورد استفاده حداکثر باید ۵٪ به ازای کل محصول آماده‌ی استفاده باشد و/یا برای به تاخیر انداختن روند خشک شدن، از ماده‌ی کندکننده‌ی V-490 استفاده کرد که حداکثر میزان آن باید ۳٪ به ازای کل محصول آماده‌ی استفاده باشد.

7

لطفاً برای کسب اطلاعات در مورد محصولات و پیکربندی‌های گواهی شده، به گزارشات و گواهی‌نامه‌های آزمایشی مربوط به آنها و همچنین برگه‌ی اطلاعات فنی‌شان مراجعه کنید. پیشنهاد می‌کنیم برای حفظ کیفیت سطح جلاکاری شده، مواردی همچون تمیزکاری و نگهداری روتین با دستمال نخی بدون پرز را در دستور کار خود قرار دهید. لطفاً برای تمیزکاری حتماً از پاک‌کننده‌های فاقد سیلیکون یا حلال استفاده کنید.

توجه

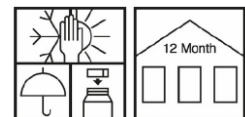
ابزارهای مورد استفاده شامل اسپری‌کننده‌های بی‌باد یا بادی، گرده‌پاش‌های مخزن‌دار، برس‌های اکریلیکی و غلتک‌های فومی می‌شوند. ابزارها را پس از استفاده بلافاصله با آب یا ماده‌ی تمیزکننده‌ی Aqua RK-898 به دقت بشویید. از دفع صحیح پسماندهای تمیزکاری اطمینان حاصل شود.

تمیزکاری ابزارها



اگر این محصول در ظرف اصلی و در بسته‌ی خود، در محلی خشک، خنک، به دور از انجماد و نور مستقیم خورشید نگهداری شود، حداقل یک سال ماندگاری خواهد داشت.

میزان ماندگاری در انبارها یا قفسه‌های فروشگاهی



<p>لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد جوانب ایمنی مرتبط با حمل و نقل، نگهداری و تماس دست با محصول و همچنین مسائل مربوط به دفع محصول و محیط زیست، به برگه‌ی اطلاعات ایمنی فعلی آن مراجعه کنید.</p>	<p>توصیه‌ها و مقررات ایمنی</p>
--	---------------------------------------

8

<p>در طول فرآیند اسپری کردن، فرد عامل ملزم به استفاده از ماسک محافظ تنفسی دارای حداقل یک فیلتر ترکیبی A/P2 و همچنین استفاده از عینک ایمنی است. استفاده از دستکش‌ها و لباس‌هایی با محافظت کافی الزامی است.</p>	<p>استفاده از تجهیزات حفاظت شخصی</p>
---	---

<p>اگر مقدار بقایای محصول پس از مصرف قابل توجه باشد، باید در ظرف اصلی خود همراه با رعایت مقررات مربوطه دور ریخته شود. ظروف کاملاً تمیز و خالی باید بازیافت شوند. توجه داشته باشید که پسماند این محصول را با زباله‌های خانگی خود دور نیندازید. اجازه ندهید پسماند این محصول وارد سیستم فاضلاب شود و از ریختن آن در آبراه‌ها خودداری کنید.</p>	<p>دفع پسماند محصول</p>
--	--------------------------------

<p>محدودیت مقداری استاندارد اتحادیه‌ی اروپا (طبقه‌بندی A/e) برای ترکیبات آلی فرار این محصول به قرار حداکثر ۱۳۰ گرم در هر لیتر است. به عبارت دیگر مقدار ترکیبات آلی فرار این محصول کمتر از ۱ گرم در لیتر است.</p>	<p>میزان VOC محصول طبق دستورالعمل «Deco paint» اتحادیه‌ی اروپا (EC/42/2004)</p> <table border="1" data-bbox="1177 1525 1294 1637"> <tr> <td colspan="2">VOC</td> </tr> <tr> <td>Kat.</td> <td>A/e</td> </tr> <tr> <td>2010:</td> <td>130g/l</td> </tr> <tr> <td>max.:</td> <td>130g/l</td> </tr> </table>	VOC		Kat.	A/e	2010:	130g/l	max.:	130g/l
VOC									
Kat.	A/e								
2010:	130g/l								
max.:	130g/l								

لطفاً به خاطر داشته باشید که داده‌ها و اطلاعات فوق‌الذکر، دستورالعمل‌هایی هستند که از آزمایشگاه و تجربیات دنیای واقعی به دست آمده‌اند و الزامی برای به کار بستن آنها به عنوان یک اصل اساسی وجود ندارد.

بنابراین، مطالب مذکور صرفاً جنبه‌ی عمومی دارند که محصولات و نحوه‌ی استفاده و کار با آنها را توضیح می‌دهند. در همین راستا، باید به خاطر داشت که به دلیل ماهیت متفاوت و متنوع شرایط کاری، مصالح و سایت‌های عمرانی فعلی، امکان پرداختن به تک‌تک سناریوهای محتمل وجود ندارد. بنابراین، توصیه می‌کنیم که یا شخصاً آزمایشات مختلفی انجام دهید یا در صورت بروز هرگونه ابهام با ما تماس بگیرید. توصیه‌ها یا دستورالعمل‌های فنی کاربرد محصول تنها در صورتی الزامی خواهند شد که با تنظیم قرارداد، تناسب خاص محصولات با مصالح مشروط در قرارداد یا ویژگی‌های خاص آنها برای این مصالح صراحتاً ضمانت شوند، در غیر این صورت، این توصیه‌ها یا دستورالعمل‌ها حتی اگر از نهایت معلومات و تجربیات ما نشأت گرفته باشند، باز هم هرگز برای استفاده از آنها الزامی وجود نخواهد داشت. در باقی موارد، شرایط و ضوابط معمول فروش و تحویل محصول اعمال می‌شوند.

هنگامی که نسخه‌ی جدیدی از این برگه‌ی اطلاعات فنی منتشر شود، جایگزین نسخه‌ی 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)

