

remmerseco

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران

www.remmersco.ir

کاتالوگ محصول



Induline LW-700

رنگ و روغن محافظ چوب رمرس

برگه اطلاعات فنی

شماره محصول 3400

Induline LW-700

پوشش میانی و نهایی شفاف بر پایه آب برای پاشش

				دسترسی	رنگ
1	4	22	96	تعداد در هر پالت	
1000 لیتر	120 لیتر	20 لیتر	5 لیتر	اندازه / تعداد	
محفظه پلاستیکی	بشکه پلاستیکی	سطل حلبی	سطل حلبی	نوع محفظه	
61	68	20	05	کد محفظه	
				کد محصول	
Induline LW-700/20 Matt ¹					
	■	■	■	1680	شفاف
	■	■		1681	شفاف UV+
	■	■	■	1689	رنگ‌های ویژه
	■	■		1683	رنگ‌های ویژه UV+
Induline LW-700/40 silk gloss					
		■	■	3400	شفاف
■	■	■		1682	شفاف UV+
		■		3401	صنوبر کانادایی (RC-150)
	■	■	■	3402	چوب کاج (RC-250)
		■	■	3403	بلوط روشن (RC-351)
		■	■	3404	آفرموسیا (RC-450)
	■	■	■	3406	چوب ساج (RC-550)
		■	■	3407	چوب ماهون (RC-570)
		■	■	3408	نات وود (RC-652)
		■	■	3409	چوب رز (RC-750)

		■	■	3412	افزلیا(RC-330)
		■		3415	صنوبر کانادایی(RC- 1500) UV
■	■	■	■	3419	رنگ‌های ویژه
		■		1684	رنگ‌های ویژه+UV

میزان استفاده

میزان مصرف: 150-275 میلی‌لیتر بر متر مربع (با در نظر گرفتن اتلاف در فرآیند اسپری)

ضخامت مرطوب: 150-275 میکرومتر

ضخامت خشک: 50-100 میکرومتر

ضخامت های فیلم مورد نیاز برای رنگ های کم رنگ یا نیمه شفاف و شفاف UV+ متفاوت است:

میزان مصرف: 200 × 2 میلی‌لیتر بر متر مربع (با در نظر گرفتن اتلاف در فرآیند اسپری)

ضخامت فیلم مرطوب هر لایه: 200 میکرومتر

ضخامت فیلم خشک کل: تقریباً 130 میکرومتر

محدوده استفاده

- برای استفاده در چوب داخلی و خارجی
- چوب‌های نرم و سخت
- عناصر ساختاری چوب با پایداری ابعادی: مثلاً پنجره‌ها و درها

- پوشش میانی و پوشش نهایی
- روش تک لایه و چند لایه
- برای استفاده توسط افراد حرفه‌ای

مشخصات ویژگی‌ها

- ویژگی‌های جریان پذیری خوب
- افزایش مقاومت در برابر چسبندگی
- سطح بالای مقاومت در برابر اشعه UV و ثبات رنگ
- مقاومت در برابر زرد شدن
- مقاومت بسیار زیاد در برابر لکه‌های موقت آب
- براقیت بالا
- مقاومت بسیار خوب در برابر تگرگ: انعطاف در دماهای پایین
- ترکیب ویژه‌ای از عوامل اتصال دهنده، سطحی مقاوم در برابر سایش، خراش، یا فرسایش ایجاد می‌کند.

داده‌های مشخصاتی محصول

ویسکوزیته (در دمای 20°C و $29s^{-1}$) تقریباً 3700 میلی‌پاسکال‌ثانیه (شفاف) / تقریباً 4500 میلی‌پاسکال‌ثانیه (شفاف+UV)

بایندر
چگالی (20 درجه سانتی‌گراد):
مکعب

پلیمرهای اکریلات ویژه

1/05 – 1/02 گرم بر سانتیمتر

مشخص

مات/براق یا شفاف

بو

درجه براقیت:

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

گواهینامه‌ها

DIN EN 71-3 «مهاجرت عناصر خاص»

آزمون انتشار VOC فرانسه

گواهی محصول KOMO® شماره 33202 «سیستم‌های رنگ‌زنی میانی و نهایی بر روی چوب»

محصولات احتمالی سیستم

SW-900*	ایندولین(3776)
GW-306*	ایندولین(3488)
GW-360	ایندولین(3201)
ZW-502i	ایندولین(1633)

ZW-504i	ایندولین(3453)
GW-341	ایندولین(3396)
ZW-507i	ایندولین(1636)
GW-390	ایندولین(7950)
Mix & Go	ایندولین (1827)

*در استفاده از محصولات ضدعفونی دقت کنید.

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

آماده‌سازی

زیرسطح باید در حالتی باشد که تمیز، خشک، خالی از گرد و غبار، بدون چربی، و مستعد جدا شدن و مواجهه با مشکلات در فرآیند پوشش نباشد، و همچنین به درستی آماده شده باشد.

عناصر ساختمانی چوبی پایدار: میزان رطوبت چوب 11-15%.

در صورت لزوم چوب های غیر مقاوم را با محافظ چوب آغشته کنید (استفاده از ضدعفونی‌کننده‌ها به دقت صورت گیرد. همیشه برچسب و اطلاعات محصول را قبل از استفاده با دقت بخوانید).

پیش‌آماده‌سازی با استفاده از پرایمر و پوشش میانی مناسب.

پس از اعمال پوشش میانی، اگر لازم باشد، سنباده زنی میانی را انجام دهید.

اگر لازم باشد، اتصالات دیوار پاراپت² را با استفاده از محصولات Induline یا Induline V-Joint Protection AF-920 محافظت کنید.

دستورالعمل

شرایط استفاده

دمای ماده، هوا و زیرلایه: از حداقل 15 + درجه سانتی‌گراد تا حداکثر 30 + درجه سانتی‌گراد.

مقادیر داده شده بر اساس مواد رقیق نشده است. بهترین الگوی اسپری کردن زمانی است که دمای ماده 15-20 درجه سانتی‌گراد باشد.

اسپری بدون هوا: اندازه نازل: 0/28-0/33 میلی متر؛ فشار مواد: 70-90 بار.

اسپری مخلوط هوا: اندازه نازل: 0/28-0/33 میلی متر؛ فشار مواد: 70-90 بار، فشار هوای دستگاه اتمایزر 1-2 بار.

ظروف باز شده را خوب ببندید و در اسرع وقت از محتویات آن استفاده کنید.

نکات مورد نیاز برای استفاده

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

برای جلوگیری از فعال شدن هر گونه زیرلایه در چوب، باید خشک کردن اجباری انجام شود.

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
از تهویه خوب اطمینان حاصل کنید

در زیر نور مستقیم خورشید یا در دمای کمتر از 15+ یا بالاتر از 30+ درجه سانتیگراد استفاده نکنید
در موارد استثنایی ممکن است درخواست تکرار مورد نیاز باشد.

در چوب بلوط، ممکن است موادی وجود داشته باشند که با استفاده از رنگ‌های پراکنده و رقیق در آب، لکه‌های تیره ایجاد کنند و رنگ چوب را تغییر دهند³. برای این نوع چوب‌ها که دارای تانین هستند، بهتر است از روش خشک کردن اجباری استفاده کنید.

نسخه رنگی شفاف این محصول برای استفاده در سطوح بیرونی که مستقیماً در معرض آب و هوا هستند مناسب نیست.

نسخه شفاف UV+ باید برای پوشش‌های شفاف در مناطق بیرونی که مستقیماً در معرض هوا هستند استفاده شود

شرایط خاصی برای استفاده از محصول وجود دارد، جهت کسب اطلاعات بیشتر به توضیحات سیستم محصول Induline LW-700/40 clear UV+ مراجعه شود.

در صورت استفاده از یک لایه میانی شفاف، رنگ‌های تولید شده ممکن است با رنگ‌های نشان داده شده در کارت رنگ متفاوت باشند.

مشخصات مربوط به ضوابط VFF Code of Practice HO.03 باید در خصوص ضخامت‌های مجاز لایه‌های خشک رعایت گردد.

سامانه جستجوی محصول در وبسایت ما به آدرس www.remmers.com، حاوی پیشنهادات رنگ برای مختلف انواع چوب‌ها جهت استفاده در رنگ‌آمیزی پنجره‌ها و درهای خارجی می‌باشد.

مشخصات آیین نامه عمل VFF HO.01 باید با توجه به فواصل نگهداری برای ساختارهای دارای پوشش شفاف و رنگ روشن رعایت شود.

خشک شدن:

خشک گردن‌چسب⁴: حدود 1 ساعت پس از اجرا

آماده برای سنباده زدن و ایجاد لایه بعدی: حدود 4 ساعت پس از اجرا

مقادیر تجربی در دمای 23 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 50 درصد و ضخامت فیلم مرطوب 150 - 175 میکرومتر

در صورت استفاده از روش خشک کردن اجباری: قابل سنباده زنی و ایجاد لایه بعدی: پس از 20 دقیقه در منطقه فلش آف⁵ (خشک کردن سریع) (در تقریباً 20 درجه سانتیگراد و 65 - 75 درصد رطوبت نسبی) / 75 دقیقه فاز خشک کردن (تقریباً 45 درجه سانتیگراد، جریان هوای 1 متر بر ثانیه) / 20 دقیقه فاز خنک کننده

در صورت کاهش دما زیر مقدار تعیین شده برای کار، یا افزایش رطوبت هوا به مقدار مشخص شده، یا افزایش ضخامت حداکثر لایه، خشک شدن کامل با تأخیر مواجه خواهد شد که باعث ورود مواد هیدروفیلیک امولسیفایر می‌شود که خطر ایجاد لکه‌های موقت آبی را افزایش می‌دهد. این تأثیر با ادامه فرآیند سفت شدن پوشش به حداقل می‌رسد.

افزودن ماده رقیق کننده

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

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.

درزگیری:

ترکیبات درزگیر باید با پوشش سازگار باشد و فقط زمانی می‌توان از آن استفاده کرد که پوشش کاملاً خشک باشد.

فقط از پروفیل‌های درزگیری که فاقد مواد پلاستیکی هستند استفاده کنید.

کیفیت ماده پوششی با قلم مو

این محصول می‌تواند با استفاده از Induline Mix & Go برای تولید یک لاک ارتقا یافته و قابل استفاده به راحتی برای کارهای بازسازی و تعمیر استفاده شود.

مراقبت و نگهداری:

چوب در فضای باز تحت فشارهای آب و هوایی و محیطی قرار می‌گیرد. لایه نگهداری به فرایندهای کهنگی یا پیر شدن رنگ طبیعی⁶، فرسایش و تجزیه و تحلیل حساس است. فرایند تجزیه با سرعت‌های مختلف صورت می‌گیرد که به تنش وارد شده (ضعیف، متوسط، قوی) که بر عنصر سازه چوبی وارد می‌شود بستگی دارد. فرسایش آب و هوایی ممکن است بسته به قسمت یا عنصر متأثر متغیر باشد.

برای اینکه چوب طولانی‌ترین و بهترین محافظت ممکن را داشته باشد، توصیه می‌شود هر سال سطوح را بررسی کنید. هر گونه آسیب یافت شده باید بلافاصله پس از تمیز کردن رسیدگی شود.

برای تمیزکاری و مراقبت، از مجموعه مراقبتی برای پنجره‌ها (2745) و درها (2746) توصیه می‌شود.

استفاده از Aqua HSL-35 و Aqua DSL-55 یا HSL-30 و MSL-40 برای انجام تعمیرات را توصیه می‌کنیم. برای رنگ‌آمیزی عناصر چوبی در فضای باز، استانداردها و راهنماهای کنونی را رعایت کنید (کدهای عمل صادر شده توسط انجمن آلمانی سازندگان پنجره و نمای مرمتی (VFF)، کد حرفه شماره 18 صادر شده توسط کمیته فدرال آلمانی برای رنگ و حفاظت از دارایی‌های مادی (BFS)، راهنماهای صادر شده توسط انجمن رنگ و جوهر آلمان (VdL) و راهنماهای صادر شده توسط انستیتو تکنولوژی پنجره (ift) ابزار / تمیز کردن:

تفنگ اسپری دستی، تجهیزات اسپری اتوماتیک ابزارها را فوراً پس از استفاده با آب یا غلظت تمیزکننده 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. 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 A/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.

remmers**eco**

نمایندگی رسمی رنگ رمرس آلمان در ایران



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۰۰



۰۴۱۳۳۳۷۷۱۳۲



۰۹۱۴۱۰۶۸۵۲۳



@remmers_ir

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

