

remmerseco

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

کاتالوگ محصول



Induline SW-900

رنگ و روغن محافظ چوب رمرس

ابندولین SW-900

رنگ‌های بر پایه آب جهت محافظت از چوب در برابر نرم‌پوسی و باختگی آبی

رنگ	در دسترس بودن				
مقدار محصول در هر پالت	96	22	1	4	1
اندازه/مقدار	5	20	600	120	1000
نوع قوطی	پلاستیکی سطل از جنس قلع یا فلز روی پلاستیکی			مخزن قوطی پلاستیکی مخزن	
کد قوطی	05	20	63	68	61
کد شناسه					
شفاف	3776	■	■	■	■

میزان مصرف: 80 - 90 میلی‌لیتر به ازای هر متر مربع

موارد کاربرد

- چوب‌هایی که در فضای باز قرار دارند و در تماس با زمین نیستند.
- چوب‌های نرم و سخت
- عناصر چوبی با ابعاد مشخص مورد استفاده در ساختمان‌ها از جمله در و پنجره‌ها
- عناصر چوبی ساختمانی با ابعاد نه چندان مشخص از جمله کرکره‌های تاشو، مچ‌بردینگ‌های مورد استفاده برای ساخت یا پوشاندن دیوارها با چوب، خانه‌های تابستانی و غیره.
- عناصر ساختمانی چوبی با ابعاد نامشخص مانند نرده‌ها، چهارچوب‌ها، سازه‌های چوبی مورد استفاده برای محافظت از خودروها در برابر عوامل جوی (پارکینگ)، تیرچه‌های چوبی یا المان‌های ساختمانی دیگری که از آنها برای ساختن سازه‌های چوبی نظیر پوشش دیوارها، کف‌پوش‌ها، ساخت سقف و غیره استفاده می‌شود.
- باید در فرآیندهای صنعتی محافظت و نگهداری از چوب از روش‌های مناسب و تأیید شده برای حفاظت از چوب استفاده شود. همیشه باید قبل از فروش، درباره این روش‌ها با مشتری صحبت شود و توافقات لازم

در این زمینه با مشتری به عمل آید. عدم انجام این کار ممکن است در برخی از کشورها، موجب نقض الزامات و دستورالعمل‌های قانونی یا برآورده نشدن الزامات سیستم‌های صدور گواهی شود.

مشخصات و ویژگی‌های محصول

- محافظت از چوب در برابر باختگی آب یا نرم‌پوسی
- محافظت از چوب در برابر رطوبت، به ویژه در سطح چوب
- استفاده از این محصول به همراه پرایمرهای رنگی، موجب کاهش لکه و نقاط تیره بر روی سطح می‌شود.
- استفاده از این محصول باعث بالا رفتن الیاف چوب و سهولت برداشته شدن آنها حین عملیات سمباده‌زنی می‌شود.

مشخصات محصول

زمان خشک شدن (20° C, ISO 3)	22 - 24
پیوندگر	روغن کتان
چگالی (20 °C)	تقریباً 1.008 g/cm ³
بو	دارای بوی خاص و مشخص

مقادیر و اطلاعات ذکر شده در متن، به عنوان نمونه‌ای از اعداد استاندارد مرتبط با ویژگی‌های محصول در شرایط معمولی ارائه شده است و باید به عنوان اطلاعات عمومی درباره ویژگی‌های محصول در نظر گرفته شوند. بهتر است این مقادیر را به عنوان مشخصات دقیق و قطعی محصول تلقی نکنید. در واقع، ممکن است در موارد خاص، مقادیر و ویژگی‌های واقعی محصول با داده‌های ذکر شده تفاوت داشته باشند.

تاییدیه‌ها

آزمون انتشار VOC (ترکیبات آلی فرار) فرانسه

این محصول دارای ضمانت‌نامه شرکت Remmers است.

در صورت صدور ضمانت‌نامه (RSG) Remmers، منحصراً شرایط و ضوابط و/یا مشخصات مندرج در قرارداد کتبی RSG بین شرکت RSG و Remmers به عنوان مبنا در نظر گرفته خواهد شد.

سایر محصولات

Induline GW-360 (3201)

Induline GW-390 (7950)

Induline GW-209 (2498)

Induline GW-201 (2491)

Induline ZW-400 (3900)

Induline ZW-425 (7918)

Induline GW-208 (3478)

آماده سازی

الزامات سطح

باید بستر چوب تمیز، خشک، عاری از گرد و غبار، چربی و هر گونه ذرات ریزی باشد. باید میزان رطوبت عناصر ساختمانی چوبی با ابعاد مشخص در حدود ۱۱ تا ۱۵ درصد و حداکثر میزان رطوبت عناصر ساختمانی چوبی با ابعاد غیر مشخص در حدود ۱۸ درصد باشد.

موارد قابل توجه برای استفاده از رنگ

باید فقط کاربران حرفه‌ای از این محصول استفاده کنند.

شرایط استفاده

دمای ماده، هوا و سطح چوب: از حداقل +15 درجه سانتی‌گراد تا حداکثر +30 درجه سانتی‌گراد. حتماً محتویات قوطی را حین استفاده و پس از وقفه در کار برای استراحت یا هر کار دیگری به‌خوبی بهم بزنید. می‌توانید رنگ را با استفاده از روش‌های مختلف از جمله برس، شیوه غوطه‌ورسازی یا با استفاده از اسپری روی سطح کار اعمال کنید. پس از خشک شدن رنگ، مدتی صبر کنید و لایه‌های بعدی رنگ را پس از خشک شدن لایه قبلی، روی رنگ خشک شده بزنید.

نکات استفاده از رنگ

قبل از استفاده از رنگ، میزان چسبندگی و سازگاری رنگ با بستر را چک کنید. برای اینکار می‌توانید رنگ را روی منطقه کوچکی از سطح چوب آزمایش کنید.

قبل از پوشش دادن چوب‌های اصلاح‌شده و وسایل چوبی، میزان پوشش‌دهی رنگ را با قرار دادن مقداری از رنگ روی بخش کوچکی از سطح مد نظر تست کنید.

بهترین نتایج پوشش‌دهی و رنگ‌پاشی (از نظر پخش شدن و توزیع صاف و یکنواخت رنگ روی سطح)، بر روی سطح چوب ترموود و چوب بلوط و در pH برابر با 9.0-9.5 به دست می‌آید. این نتیجه با افزودن 0.3-0.5% ماده افزودنی VP 20829 (0366) حاصل خواهد شد.

در صورت افزایش ویسکوزیته (مثلاً به دلیل تبخیر)، باید برای جبران رطوبت از دست رفته مقداری آب به رنگ اضافه کنید (ویسکوزیته هدف: تقریباً 45 ثانیه در صورت استفاده از کاپ اندازه‌گیری گرانونوی 2 میلی‌متری یا تقریباً 21 ثانیه با استفاده از کاپ اندازه‌گیری ایزوی 3 میلی‌متری).
توصیه می‌شود در صورت ایجاد کف در زمان استفاده از سیستم پوشش‌دهی جریانی از جمله اسپری‌های رنگ، در حدود 0.2-1.0% عامل ضد کف VP 9325 با قدرت 2 را به رنگ اضافه کنید.
در وبسایت ما به آدرس www.remmers.com توصیه‌هایی درباره پوشش انواع چوب با این رنگ ارائه شده است.

خشک شدن

می‌توان پس از حدود 4 ساعت (در دمای 23 درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی 50 درصد) از زمان اعمال لایه اول، لایه‌های رنگ بعدی را رنگ روی سطح چوب اعمال کرد.
در صورت استفاده از روش‌های خشک کردن غیر طبیعی (روش خشک کردن اجباری)، می‌توانید لایه رنگ بعدی را پس از گذشت حدود 90 دقیقه از اعمال لایه رنگ اول، روی چوب استفاده کنید (20 دقیقه زمان چکه کردن/50 دقیقه زمان خشک شدن (در دمای 35-40 درجه سانتی‌گراد)/20 دقیقه زمان مورد نیاز برای آماده شدن سطح برای رنگ‌کاری مجدد).

پارامترهایی نظیر دمای پایین، تهویه ضعیف و رطوبت بالا می‌توانند فرآیند خشک شدن را به تأخیر بیندازند.

رقیق کردن

در صورت افزایش ویسکوزیته (مثلاً به دلیل تبخیر)، باید مقداری آب اضافی به منظور جبران رطوبت از دست رفته به رنگ اضافه شود.

نکات مهم

بر اساس آخرین استانداردها (شامل استانداردهای DIN 68800-1 و 3 آلمان)، باید اقدامات محافظت از چوب را در اولین فرصت بر روی سازه‌های چوبی غیر باربر انجام دهید. لازم است این اقدامات با توافق تمامی افراد درگیر در ساخت (معمار، سازنده، سرمایه‌گذار) و با رعایت الزامات قانونی و در نظر گرفتن شرایط محلی صورت پذیرد.
بنابراین، باید همیشه قبل از فروش چوب، اطلاعات لازم درباره لزوم و نحوه استفاده از مواد شیمیایی محافظت‌کننده از چوب (مواد از بین برنده مواد زیستی چوب که منجر به خرابی یا پوسیدگی آن می‌شوند، مواد زیست‌کش)، به صورت کتبی در اختیار مشتری قرار داده شود و توافقات لازم در این زمینه با مشتری صورت پذیرد. در برخی موارد، عدم رعایت این موارد می‌تواند منجر به بروز تعارض با قوانین و مقررات ذکر شده در

قراردادها یا نقض الزامات قانونی، استانداردها و سیستم‌های صدور گواهینامه برخی کشورها شود. شرکت Remmers آماده ارائه اطلاعات مورد نیاز در این زمینه به مشتریان خود می‌باشد.

قبل از شروع کار، برگه اطلاعات مربوط به «تعمیر و نگهداری مخازن غوطه‌وری و امکانات رنگ‌پاشی و پوشش دهی» و «اطلاعات مربوط به بهداشت محل کار» را مطالعه کنید.

ابزارها/تمیزکاری

این ابزارها شامل مواردی نظیر برس، مخزن غوطه‌وری، وسایل و تجهیزات پوشش‌دهی و رنگ‌پاشی و ... می‌باشد. ابزار را بلافاصله پس از استفاده، با آب یا ماده تمیز کننده Aqua RK-898 تمیز کنید. اطمینان حاصل کنید که همه ابزارها به درستی پاک و عاری از آلودگی شده باشند.

ذخیره‌سازی/ مدت زمان قابل نگهداری

رنگ را در ظروف اصلی و به صورت در بسته و دور از دسترس کودکان نگهدارید. یکی دیگر از نکات مهم در مورد نگهداری از رنگ‌ها، قرار دادن آنها در محلی خشک، خنک و دارای تهویه مناسب است. علاوه بر این، بهتر است رنگ را از نور مستقیم خورشید و یخزدگی محافظت کنید. استعمال دخانیات در محل نگهداری از رنگ ممنوع است. محصول را در دمای کمتر از 5 درجه سانتیگراد نگهداری و حمل نکنید.

اطلاعات و قوانین مربوط به ایمنی

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد مهم‌ترین نکات ایمنی مرتبط با حمل، نگهداری، جابجایی، دفع و مسائل زیست‌محیطی، به برگه اطلاعات ایمنی محصول مراجعه کنید.

کمک‌های اولیه

در صورت استنشاق رنگ:

فرد را به هوای آزاد ببرید و در موقعیتی راحت قرار دهید.

در صورت بیهوشی، باید برای پیشگیری از بروز مشکلات تنفسی، بیمار را به پهلو خوابانید.

در صورت تماس با پوست:

در صورت ادامه یافتن تحریکات پوستی با پزشک خود مشورت کنید.

بلافاصله محل آغشته به رنگ را به طور کامل با آب و صابون بشویید.

در صورت تماس با چشم:

چشم باز را به مدت چند دقیقه زیر آب بگیرید و بشویید.

در صورت بلعیده شدن:

سریعاً به مراکز درمانی مراجعه کنید. فرد را به زور وادار به استفراغ نکنید.

تجهیزات حفاظت فردی

باید در حین استفاده از رنگ و اسپری کردن آن روی سطوح، از ماسک محافظ تنفسی با حداقل یک فیلتر ترکیبی A/P2 به همراه عینک ایمنی استفاده شود. در زمان کار، از دستکش و لباس محافظ مناسب استفاده کنید.

شرایط دفع محصول

مقادیر مازاد و باقیمانده محصول را در ظرف اصلی نگهدارید و مطابق با مقررات مربوطه امحاء کنید. بهتر است ظروف خالی و تمیز را به نحو مناسب بازیافت کنید. قوطی را به همراه زباله‌های خانگی دور نریزید. اجازه ندهید رنگ، به سیستم فاضلاب وارد شود.

در دستورالعمل اروپایی مربوط به ضایعات با کد 03 02 02 نیز توضیحاتی در ارتباط با ترکیبات آلی کلردار محافظت‌کننده از چوب ارائه شده است.

مقررات مربوط به محصولات زیست‌کش یا ضد پوسیدگی

مواد فعال:

100 گرم از این محصول حاوی 0.80 گرم پروپیکونازول (ISO) و 0.80 گرم 3-ایودو-2-پروپینیل بوتیل کاربامات¹ است.

شماره مجوز:

UK-2013-0780

برگه‌های راهنمای استاندارد:

BP 1082 – استاندارد مربوط به اقدامات اساسی محافظت و اصلاح چوب‌های آسیب دیده

BP 2081- استاندارد حفاظت و نگهداری از چوب؛ شامل اقداماتی نظیر برس زدن، صیقلی کردن، پر کردن و پاک

کردن (وایپ کردن)

BP 2083 - استاندارد مرتبط با روش‌ها و تکنیک‌های مناسب برای استفاده از مواد محافظت‌کننده از چوب در

محیط‌های باز. این استاندارد شامل دستورالعمل‌ها، مواد، روش‌ها و تکنیک‌های مختلف قابل استفاده برای حفاظت

از چوب‌هایی است که در محیط‌های باز و در معرض عوامل جوی قرار می‌گیرند.

BP 2084- استاندارد مربوط به روش‌ها و تکنیک‌های استفاده از مواد محافظت‌کننده از چوب در محیط‌های بسته

یا مسقف.

نگهدارنده‌های چوب، حاوی مواد زیست‌گش هستند و از آنها برای محافظت از چوب در برابر آفات استفاده می‌شود. برای جلوگیری از خطرات این مواد برای انسان‌ها و محیط زیست، باید از این مواد فقط مطابق با دستورالعمل‌ها و صرفاً در مناطق تایید شده استفاده شود. از هرگونه تماس غیر ضروری با این محصولات اجتناب کنید. استفاده نادرست از این محصولات می‌تواند برای سلامتی انسان‌ها و محیط زیست مضر باشد. باید این محصولات با احتیاط باز شوند و مورد استفاده قرار بگیرند.

هنگام کار با این محصولات، از اقداماتی نظیر خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن پرهیز کنید. در طول استفاده از این مواد در فضای سر بسته (کاربرد صنعتی) از برقراری تهویه مناسب در محیط کار خود اطمینان حاصل کنید.

هنگام پوشش دادن در و پنجره‌ها، اطمینان حاصل کنید که تهویه مناسبی در محیط برقرار است. تمام پنجره‌ها و درها را باز نگه دارید (نرخ تبادل هوا حداقل 5 ساعت باشد و جریان هوا از یک محل وارد و از محل دیگر خارج شود). مدت زمان کار خود با این محصول را به حداقل برسانید. قبل از استراحت و پس از اتمام کار دست‌ها را بشویید.

سعی کنید از این محصول بر روی چوبی که در تماس مستقیم با غذا یا خوراکی قرار می‌گیرد، استفاده نکنید. اجازه ندهید که محصول یا باقیمانده آن، به محیط زیست از جمله آب، خاک یا سیستم فاضلاب وارد شود. استفاده از این محصول یا چوب‌های فرآوری شده با این محصول، در مجاورت آب‌های سطحی ممنوع است. چرا که امکان وارد شدن مواد موجود روی چوب به اکوسیستم‌های آبی و آسیب به محیط زیست بسیار زیاد است. باید اجرای این محصول روی چوب مد نظر، فقط پس از قرار دادن چوب روی یک پایه غیر قابل نفوذ انجام شود. در صورت لزوم باید پایه مذکور را با مواد مناسب (ورق‌های پلاستیکی / روکش‌های مخصوص) بپوشانید تا محصول مستقیماً با آن تماس پیدا نکند. اجازه دهید که چوب فرآوری شده، تا زمان خشک شدن کامل بر روی یک پایه سخت و غیر قابل نفوذ باقی بماند. در صورت نشت یا چکه کردن محصول از روی چوب، باید این مواد را به نحو مناسبی جمع‌آوری کرده و مطابق با دستورالعمل‌ها دفع کنید. در زمان پاشیدن این مواد روی چوب، حتی‌الامکان اجازه ندهید که این محصول به محیط اطراف (خاک، محیط آبی، گیاهان و غیره) که عملیات پاشیدن مواد روی چوب را در مجاورت آنها انجام می‌دهید) پاشیده شود.

هرگز در زمانی که چند نفر در محل حاضر هستند، از این محصول برای محافظت از چوب استفاده نکنید. تنها استثناً، زمانی است که می‌خواهید بخش داخلی در و پنجره‌ها را با این مواد پوشش دهید. در این صورت نیز باید تهویه و جریان هوای آزاد در محیط برقرار باشد.

بهتر است چوب‌هایی که در معرض شرایط محیطی و فضای باز قرار می‌گیرند را پس از خشک شدن، با یک لایه رنگ اضافه پوشش دهید (مطابق با الزامات DIN EN 927-2). این پوشش تکمیلی موجب افزایش دوام این چوب‌ها خواهد شد.

لازم است که دستورالعمل‌های فوق، در زمان تحویل چوب‌های فرآوری شده، در قالب اسناد جداگانه به مشتری تحویل داده شود.

در «دستورالعمل مربوط به روش‌های کار با مواد محافظت‌کننده از چوب» تهیه شده توسط انجمن صنعتی آلمان موسوم به Deutsche Bauchemie e.V اطلاعات جامعی در این زمینه ارائه شده است.

لطفاً توجه داشته باشید که داده‌ها و اطلاعات فوق‌الذکر، بر اساس دستورالعمل‌های آزمایشگاهی و تجربیات واقعی محاسبه و ارائه شده‌اند و بنابراین به عنوان یک اصل الزام‌آور در نظر گرفته نمی‌شوند.

اطلاعات ارائه شده در این برگه، حاوی اطلاعات کلی راجع به محصولات و نحوه استفاده از آن‌ها می‌باشد. باید در نظر داشت که به دلیل متنوع بودن شرایط کار و امکان استفاده از این محصول در محیط‌های مختلف، این اطلاعات نمی‌تواند شرایط همه محیط‌های کاری را پوشش دهد.

در این رابطه، توصیه می‌شود که در صورت وجود هر گونه شک و تردید، جانب احتیاط را رعایت کنید یا با ما در ارتباط باشید. فقط در صورت تضمین کتبی شرکت (در قالب قرارداد) مبنی بر مناسب بودن استفاده از محصولات برای مصارف مد نظر، مشاوره‌ها و دستورالعمل‌های ما از نظر قانونی الزام‌آور خواهند بود. در سایر موارد، شرایط عمومی فروش و تحویل شرکت جاری خواهد بود. در صورت انتشار نسخه جدید این برگه اطلاعات فنی، نسخه جدید 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)

