



فام های کاتالوگ بصورت چاپی میباشد و درصد کمی با فام های اصلی تفاوت دارد.

# پرایمر آلکیدی (ضد زنگ)

## ALKYD ANTI-CORROSION PRIMER

قرمز: جرات و جسارت، سرزنده و مهیج

رنگهای ساختمانی

				بسته بندی
۲۵۰ CC	کوارت	گالن	۵ گالن	احجام
				تعداد موجود در کارتن
۳۰	۱۲	۴	۱	

### مشخصات فنی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:

پوشش تئوری: ۹-۱۱ متر مربع بر لیتر (ضخامت فیلم خشک ۵۰μ) (میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۴ ساعت

زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۱۶ ساعت

### فام محصول:

اخرائی: ALCO-2020-947، سرنجی: ALCO-2003، سبز (زینک کرومات): ALCO-2002، مشکی، قهوه ای، طوسی 904، طوسی 905، آبی و زرد ALCO-2034، رنگ سوله (قابل ارائه در فام های مختلف): ALCO-2014

### معرفی و کاربرد:

این پرایمر آلکیدی با استفاده از بهترین پیگمنت‌های ضد خوردگی تهیه گردیده است. و بعنوان اولین لایه بر روی سطح آهنی اعمال می‌گردد و از چسبندگی و پایداری مناسبی برخوردار است. این محصول دارای زمان خشک شدن، دوام، چسبندگی و قدرت پوشانندگی مناسبی بوده و پایداری در برابر خوردگی، سایش و عوامل جوی از خود نشان می‌دهد لذا جهت محیط‌های داخل و خارج ساختمان (خانگی، صنعتی و نیمه صنعتی سطوح آهنی) پیشنهاد می‌شود.

**آماده سازی سطح:** سطح مورد نظر را از هر گونه زنگ زدگی، براده و همچنین چربی، گرد و خاک و آلودگی پاک کرده و در صورت استفاده از حلال تا خشک شدن کامل آن صبر نمائید. پوسته های رنگ های قدیمی بایستی از سطح زدوده شده و سطحی صاف بدست آید. بنا بر ضرورت، جهت از بین بردن رنگ های قبلی و زنگ زدگی می توان از سنباده یا سند بلاست استفاده نمود.

### روش مصرف:

۱- محتوی ظرف را با مقدار مناسب تینر وایت اسپریت رقیق نموده و بر روی سطح مورد نظر اعمال نمائید. میزان اختلاط تینر وایت اسپریت به پرایمر بستگی به درجه حرارت محیط، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد. ولی در شرایط معمول رنگ آمیزی بر حسب درصد وزنی، با قلم مو ۱۵-۱۲٪، با غلتک ۱۲-۱۰٪ و با پیستوله ۲۰-۱۵٪ می باشد.

۲- اعمال پرایمر در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود. حلال وایت اسپریت از دستورالعمل‌های ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمائید.

### شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات رنگ آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با حلال وایت اسپریت شسته و خشک نمائید. در هنگام استفاده از حلال وایت اسپریت از دستورالعمل‌های ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمائید.



### نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمایید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۳۰ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال رنگ، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نموده و در صورت امکان درپها و پنجره ها را باز نگذارید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم ( پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.



922



941



947



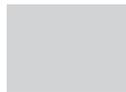
939



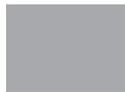
958



999



904



905



960



966

فام های کاتالوگ بصورت چاپی میباشد و درصد کمی با فام های اصلی تفاوت دارد.



ALCO-4020

## اکلیل نقره‌ای مقاوم حرارت ۲۵۰°C Silver Heat Resistant Coating ( up to 250°)

				بسته بندی
۲۵۰CC	کوارت	گالن	۵گالن	احجام
				تعداد موجود
۳۰	۱۲	۴	۱	در کارتن

رنگهای ساختمانی

فام محصول: نقره‌ای متالیک

معرفی و کاربرد:

اکلیل نقره‌ای مقاوم حرارت **الوان** بر پایه رزین های مخصوص و از بهترین مواد اولیه تهیه شده است. از ویژگی های این رنگ می توان به مواردی از جمله مقاومت تا دمای ۲۵۰°C، مقاومت در برابر رنگ پریدگی، انعکاس گرما، مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش، درخشندگی بالا و قدرت پوشش بسیار خوب اشاره نمود. این محصول جهت پوشش سطوح فلزی، چوبی، گچی، سیمانی داخل و خارج ساختمان به ویژه تاسیسات حرارتی، رادیاتورهای شوفاژ، لوله های انتقال مایعات و گاز، سطوح بیرونی بخاری های صنعتی، تاسیسات فلزی پل ها، تیرهای چراغ برق، انواع توری های فلزی، سطوح فلزی پشت بام ها، بدنه تانکرها و دیواره خارجی مخازن ذخیره آب، نفت و گاز کاربرد دارد.



مشخصات فنی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:

پوشش تئوری: ۱۹-۱۵ متر مربع بر لیتر

(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۳ ساعت

زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۱۸ ساعت

زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت

و تعداد لایه ها دارد.

نقطه اشتعال: ۳۸ درجه سانتی گراد



### آماده سازی سطح:

سطح موردنظر باید خشک و عاری از هرگونه زنگ‌زدگی، براده، چربی، گرد و خاک و آلودگی باشد. پوسته‌های رنگ‌های قدیمی بایستی از سطح زدوده و سطحی صاف بدست آید. بنابر ضرورت، جهت از بین بردن رنگ‌های قبلی، زنگ‌زدگی و شوره می‌توان از سنباده یا برس استفاده نمود.

### روش مصرف:

۱- اکلیل نقره‌ای مقاوم حرارت **الوان** را می‌توان با قلم مو و پیستوله اعمال نمود. بهترین وسیله جهت ایجاد سطحی زیبا با انعکاس نوری بالا، روش اسپری کردن می‌باشد. ۲- این محصول آماده بمصرف می‌باشد و نیاز به تینر جهت رقیق‌سازی ندارد. با این وجود چنانچه جهت اعمال نیاز به رقیق‌سازی باشد می‌توان تا ۵٪ تینر به آن اضافه نمود. تینر وایت اسپریت مورد نیاز جهت رقیق کردن رنگ را کم کم و در حین هم زدن رنگ اضافه فرمایید. ۳- ضخامت فیلم بکار رفته در شرایط حرارتی، بسیار حائز اهمیت است. بخصوص در هنگام اعمال رنگ به روش اسپری بر روی لبه‌های سطح، اعمال با ضخامت بالاتر منجر به تبلیه کردن و یا پوسته شدن رنگ می‌گردد. ضخامت خشک پیشنهادی برای اعمال این محصول ۳۰-۲۰ میکرون می‌باشد. ۴- اعمال رنگ در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد توصیه می‌شود.

### شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دست‌ها، ابزارآلات رنگ‌آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با حلال وایت اسپریت شسته و خشک نمایید. در هنگام استفاده از حلال وایت اسپریت از دستورالعمل‌های ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمایید.

**نکات ایمنی و شرایط نگهداری:** محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمایید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۳۶ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد. در هنگام اعمال رنگ، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نموده و در صورت امکان درب‌ها و پنجره‌ها را باز بگذارید. دست‌ها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.



	بسته بندی
گالن	احجام
	تعداد موجود در کارتن
۴	

## معرفی و کاربرد :

لاک پارکتی **الوان** بر پایه رزین های الکیدی اصلاح شده با شفافیت بالا جهت پوشش سطوح چوبی کف و انواع پارکت پیشنهاد می گردد. این محصول دارای چسبندگی فوق العاده ای است و مانع از ورود هوا به سطح نهائی می شود. همچنین دارای مقاومت خوب در برابر شستشو، سایش، ضربه و فشار ناشی از وزن لوازم خانگی بر روی کف سطوح می باشد. این لاک، سطح را در برابر لکه های روغن، چای، قهوه و نوشابه های غیر الکی محافظت می نماید.

## فام: شفاف

مشخصات فنی در شرایط ۲۵ درجه سانتی گراد :  
پوشش تئوری: ۱۰-۱۲ متر مربع بر لیتر (ضخامت خشک ۳۰ میکرون)  
زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۱۶ ساعت  
نقطه اشتعال: ۳۸ درجه سانتی گراد

## روش مصرف :

۱- سطوح مورد نظر می بایستی تمیز و عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشند. سنباده زدن به منظور دستیابی به چسبندگی بهتر توصیه می گردد. ۲- میزان رقیق نمودن لاک پارکتی **الوان** با تینر، بستگی به سطح زیرکار و نوع وسیله رنگ آمیزی دارد. ولی در شرایط نرمال آب و هوایی و با توجه به وسیله رنگ آمیزی، میزان اختلاط تینر با لاک پارکتی بر حسب درصد وزنی، با قلم مو ۴۵-۴۰٪ و با غلتک ۳۰-۲۵٪ و با پیستوله ۷۰-۶۵٪ می باشد. ۳- مقدار تینر وایت اسپریت مورد نیاز جهت رقیق کردن لاک پارکتی **الوان** را کم کم و در حین همزدن آن اضافه نمایید. ۴- دمای مناسب جهت اجرای رنگ بین ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد میباشد.

## نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری نمایید. بعد از مصرف درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت نگهداری در شرایط انبارداری مناسب تا ۴۸ ماه پس از تاریخ تولید می باشد هنگام اعمال این محصول، از تهویه مناسب استفاده کنید و در صورت امکان درپها و پنجره ها را باز بگذارید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

# جلای آلکیدی براق

## GLOSS ALKYD VARNISH

ALCO-2028

بسته بندی				
احجام	۵ گالن	گالن	کوارت	۲۵۰ CC
تعداد موجود در کارتن	۱	۴	۱۲	۳۰

فام محصول : شفاف

معرفی و کاربرد:

جلای آلکیدی براق **الوان** بر اساس آخرین فرمولاسیون موجود در صنایع رنگسازی تهیه شده و جهت پوشش کلیه سطوح چوبی داخل ساختمان، میلمان، کابینت، درب های چوبی و موارد مشابه پیشنهاد می گردد. این محصول دارای زمان خشک شدن مناسبی بوده و پایداری خوبی در برابر سایش از خود نشان می دهد. از ویژگیهای دیگر این جلا چسبندگی فوق العاده به سطوح و ممانعت از ورود هوا به سطح نهائی می باشد.

**مشخصات فنی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:**

**پوشش تئوری** - ضخامت خشک ۳۰ میکرون : ۱۵-۱۴ متر مربع بر لیتر  
(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)  
**زمان خشک شدن سطحی:** حداکثر ۴ ساعت  
**زمان اعمال لایه بعدی:** حداقل ۱۶ ساعت  
زمان خشک شدن واقعی بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت و تعداد لایه ها دارد.  
**نقطه اشتعال:** ۳۸ درجه سانتی گراد

**آماده سازی سطح :** سطح مورد نظر باید خشک و عاری از هرگونه چربی، گرد و خاک و آلودگی باشد. پوسته های رنگ های قدیمی بایستی از سطح زدوده و سطحی صاف بدست آید. بنا بر ضرورت، جهت از بین بردن رنگ های قبلی و شوره می توان از سنباده یا برس استفاده نمود.

**روش مصرف:**

۱- جلای آلکیدی براق **الوان** را با مقدار مناسب تینر وایت اسپریت رقیق نموده و بر روی سطح اعمال نمایید. میزان اختلاط تینر وایت اسپریت با جلا بستگی به درجه حرارت محیط، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد. ولی در شرایط نرمال رنگ آمیزی دارد. ولی در شرایط نرمال رنگ آمیزی، میزان اختلاط تینر به جلا بر حسب درصد وزنی، با قلم مو ۳۵-۳۰٪، با غلتک ۲۰٪ و با پیستوله ۵۰-۴۵٪ می باشد. ۲- مقدار تینر وایت اسپریت مورد نیاز جهت رقیق کردن جلای آلکیدی براق **الوان** را به تدریج و در حین همزدن آن اضافه نمائید. ۳- اعمال جلا در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود.

**شستشوی وسایل :** پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات رنگ آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با حلال وایت اسپریت شسته و خشک نمائید. در هنگام استفاده از حلال وایت اسپریت از دستورالعملهای ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمائید.

**نکات ایمنی و شرایط نگهداری :**

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمائید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۴۸ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال جلا، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نموده و در صورت امکان درپها و پنجره ها را باز بگذارید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم ( پس از شستشو با مقدار زیاد آب ) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

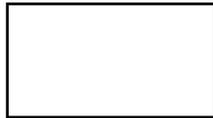




ALCO-2804

# پوشرنگ استخری POOL PAINT

آبی روشن: احساس آرامش، صلح، امنیت و نظم



900



961

			بسته بندی
کوارت	گالن	۵ گالن	احجام
			تعداد موجود
۱۲	۴	۱	در کارتن

رنگهای ساختمانی

فام پوشرنگ: آبی - سفید

معرفی و کاربرد:

پوشرنگ استخری **الوان** بر پایه رزینهای مقاوم در برابر آب و سریع خشک فرموله شده است و چسبندگی آن بر روی سطوح بتنی، آجری و سیمانی بالا بوده و مقاومت مناسبی در برابر ضربه و سایش دارد. این پوشرنگ عموماً جهت رنگ آمیزی استخرهای شنا و حوضچه های آب شیرین پیشنهاد می گردد. مقاومت در برابر محیط های آبی، زمان خشک شدن مناسب، قدرت پوشش عالی، مقاومت در برابر سایش، ضربه، اشعه خورشید و نور ماوراء بنفش از ویژگیهای این محصول می باشد.

مشخصات فنی ( فام سفید ) در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

**پوشش تتوری:** ۱۰ - ۹ متر مربع بر لیتر  
(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)  
**زمان خشک شدن سطحی:** حداکثر ۱ ساعت  
**زمان اعمال لایه بعدی:** حداقل ۲۴ ساعت  
زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت و تعداد لایه ها دارد.  
**نقطه اشتعال:** ۳۸ درجه سانتی گراد

آماده سازی سطح:

ابتدا استخر را از آب پر نموده و پس از گذشت دو هفته آب تخلیه گردد تا تمام املاح قلیایی بتن از سطح آن خارج شود سپس با برس سیمی تمیز گردد. رنگ آمیزی پس از خشک شدن کامل در هوای آفتابی صورت پذیرد.

روش مصرف:

پوشرنگ استخری **الوان** را با مقدار مناسب تینر استخری (ALCO-2800) یا تینرفوری **الوان** (ALCO-3234) رقیق نموده و بطوریکه تمام خلل و فرج و منافذ ریز سطح پوشانده شود یک دست از پوشرنگ استخری را اعمال نمایید. پس از گذشت ۲۴ ساعت لایه بعدی اعمال شود. جهت رنگ آمیزی ترجیحاً از قلم مو استفاده شود تا پوشرنگ به داخل منافذ بتن نفوذ کند و چسبندگی بیشتری ایجاد نماید. میزان اختلاط تینر به پوشرنگ بستگی به درجه حرارت محیط، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد. ولی در شرایط نرمال رنگ آمیزی، میزان اختلاط تینر به پوشرنگ بر حسب درصد وزنی، با قلم مو ۴۵ - ۴۰٪ و با اسپری ۵۰ - ۴۵٪ می باشد. با توجه به شرایط آب و هوایی بعد از گذشت ۷۲ ساعت تا یک هفته از خشک شدن رنگ، استخر را پر از آب نمائید.

شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات رنگ آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با حلال وایت اسپریت شسته و خشک نمائید. در هنگام استفاده از حلال وایت اسپریت از دستورالعملهای ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمائید.

نکات ایمنی و شرایط نگهداری:

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمائید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۴۸ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال پوشرنگ، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نموده و در صورت امکان درپها و پنجره ها را باز بگذارید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم ( پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.





ALCO - 3112  
ALCO - 3113  
ALCO - 3114

## لاک اکریلیک پایه آب Acrylic Lacquer

### معرفی و کاربرد:

لاک اکریلیک پایه آب SHINY الوان به عنوان لایه نهایی جهت افزایش طول عمر و ماندگاری رنگ اکریلیک پایه آب الوان در برابر نور خورشید و شرایط جوی و ایجاد سطحی با جلوه ای زیباتر و براقت دلخواه توصیه میگردد. زمان خشک شدن سریع و ایجاد جلوه ای زیبا از رنگ اکریلیک ، از ویژگی های این لاک پایه آبی می باشد. قابلیت شستشو ، قدرت پوشش عالی ، سرعت خشک شدن بالا ، افزایش استحکام پوشش نهایی ، سهولت اجرا و قابلیت رقیق شدن با آب ، نداشتن بوی نامطبوع ، مقاومت در برابر سایش ، اشعه خورشید و نور ماوراء بنفش و سازگاری با محیط زیست از مزایای این لاک می باشد.

	بسته بندی
گالن	احجام
	تعداد موجود
۴	در کارت

رنگهای ساختمانی

### مشخصات فنی ( فام سفید ) در دمای °C ۲۵:

پوشش تئوری - ضخامت خشک ۳۵ میکرون:  $1 \pm 10$  متر مربع به لیتر  
(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)  
زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۱ ساعت  
زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۳ ساعت  
(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)

### آماده سازی سطح:

سطح مورد نظر را از هر گونه آلودگی و چربی پاک کرده و تا خشک شدن کامل آن صبر نمایید .

### روش مصرف:

۱. قبل از استفاده محتوی ظرف را خوب بهم بزنید .۲. لاک اکریلیک پایه آب شاینی را با مقدار مناسب آب به تدریج مخلوط نموده و بر روی سطح اعمال نمائید . میزان اختلاط آب به رنگ بستگی به درجه حرارت محیط ، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد ، ولی در شرایط نرمال رنگ آمیزی میزان اختلاط آب به رنگ بر حسب درصد وزنی ، با قلم مو %۱۵-۱۰ ، با غلتک %۱۰-۵ و با پیستوله %۲۵-۲۰ می باشد .  
\*پیشنهاد می شود جهت اعمال از روش پیستوله استفاده شود . ۳. اعمال لاک در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد ، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود .

### شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات اجرای لاک یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با آب گرم و صابون بشوئید. جهت جلوگیری از زنگ زدگی، ابزار و تجهیزات اجرای لاک را با حلال وایت اسپریت شستشو داده و فوراً خشک نمائید.

### نکات ایمنی و شرایط نگهداری:

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمائید. از یخ زدگی لاک جلوگیری گردد. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۳۰ ماه پس از تاریخ تولید می باشد . در صورت تماس با چشم ( پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.



سفید: نشانگر خلوص و پاکی، صلح و دوستی است

				بسته بندی
کوارت	گالن	۲/۵ گالن	۵ گالن	احجام
				تعداد موجود
۱۲	۴	۱	۱	در کارتن

ویژگی های فوق این محصول را برتر از محصولاتی نظیر ایزوگام و آسفالت نموده است.

مشخصات فنی (فام سفید) در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۴۰٪:

پوشش تئوری: ضخامت فیلم خشک ۵۰۰ میکرون

۱/۲۵ Kg/m<sup>2</sup> کیلوگرم بر مترمربع

(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)

زمان خشک شدن سطحی محصول: حداکثر ۶ ساعت

زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت و تعداد لایه ها دارد.

زمان جهت تردد: ۲۴ ساعت

فام محصول: سفید (سایر فام ها بنا به سفارش مشتری قابل تولید می باشد)

#### معرفی و کاربرد:

پوشش عایق بام **الوان** بر اساس رزینهای پایه آب انعطاف پذیر تولید گردیده است. دارای چسبندگی عالی بر روی سطوح محکم و سخت سیمانی، پنل های گچی و سطوح آسفالتی و بتنی میباشد. از این محصول جهت عایق کاری دیوارهای مرطوب و سطوح کف نما، نظیر کف آشپزخانه ها و سرویس های بهداشتی، کف حمام ها و سطوح پشت بام ها استفاده میشود. این پوشش به عنوان یک عایق رطوبتی عمل کرده و جایگزین عایق های سنتی مانند قیر و گونی، آسفالت و یا ایزوگام می باشد.

#### مزایا و ویژگی ها:

۱- قابلیت رقیق شدن با آب و سازگار با محیط زیست. ۲- سهولت اجرا و نداشتن بوی نامطبوع. ۳- مقاومت فوق العاده در برابر نفوذ آب و رطوبت ۴- سبک بودن این پوشش نسبت به پوشش های قیری و آسفالتی ۵- دوام و پایداری در برابر نور خورشید و اشعه ماوراءبنفش. ۶- کاهش اتلاف انرژی در ساختمان. ۷- ضد قارچ

#### آماده سازی سطوح:

سطوح مورد نظر می بایستی محکم و کاملاً تمیز و عاری از گرد و غبار باشد. سطوح مد نظر با آب شیرین شستشو شود. اجرای عملیات پوشش دهی می تواند بر روی سطوح خشک و تا کمی نم دار نیز صورت پذیرد. پس از ترمیم خلل و فرج، منافذ و ترکهای روی سطوح و اطمینان از تمیز بودن سطوح و قبل از اجرای این پوشش، میبایست یک لایه سیلر اجرا شود. جهت آماده سازی سیلر پوشش عایق بام **الوان** را با توجه به نوع ابزار و شرایط سطح اعمال به نسبت ۳ به ۱، (سه قسمت وزنی پوشش + یک قسمت وزنی آب) یا حداکثر ۱ به ۱ با آب بخوبی مخلوط نمایید. سپس سیلر به دست آمده را با استفاده از قلم مو یا غلتک یا اسپری - با ضخامت متعارف اجرای سیلر - بر روی کل سطح کار اجرا نمایید. زمان خشک شدن لایه اجرا شده سیلر، به طور تقریبی ۳ ساعت بوده که این زمان بر اساس درجه حرارت محیط و رطوبت نسبی در حین اجرا متغیر است. اجرای یک لایه سیلر موجب پوشاندگی خلل و فرج و منافذ سطوح، افزایش میزان چسبندگی لایه های پوششی بعدی و کاهش میزان مصرف این عایق بر روی سطوح مورد نظر میگردد. جهت پر کردن ترک های درشت تر می توان مقداری ماسه سیلیسی را به عایق افزوده و ملات بدست آمده از مخلوط را جهت پر کردن ترک های درشت مورد استفاده قرار داد.



### اجرای پوشش در مواضع ضعیف سطح کار :

در مواضع و نقاطی مانند محل اتصال سطح کف به دیوار، کنج های داخلی و بیرونی سطوح، دور لوله های عمودی ، کف شورها، نقطه اتصال ستون ها به کف سطح کار و گوشه ها میبایست با استفاده از توری فایبر ، نسبت به تقویت این نقاط اقدام نمود .

**روش اجرا:** قبل از اجرای پوشش ، آن را کاملا همزده تا یکنواخت گردد. سپس بدون رقیق کردن، با غلتک یا قلم مو در دو یا سه لایه اجرا شود. تعدد اعمال لایه های پوششی بستگی به میزان ناهمواری سطح زیرین کار دارد. جهت استحکام و افزایش پوشش عایق بام توصیه می شود از دو ردیف لایه توری مناسب این محصول، به طور افقی و عمودی، و پس از آماده سازی سطوح و اعمال سیلر مذکور، استفاده گردد. به منظور اجرای بهتر ، لایه اول و دوم عایق سفید **الوان** را در دو جهت عمود بر هم اعمال کنید. اعمال پوشش عایق در دمای محیط ۳۰ - ۱۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۴۰٪ یا ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم توصیه می شود.

### شستشوی ابزار اجرا:

پس از اتمام کار، دستها و ابزار پوشش دهی را با آب ولرم و صابون بشوئید. جهت جلوگیری از زنگ زدگی، ابزار پوشش دهی را با حلال وایت اسپریت شستشو داده و فوراً خشک نمایید.

### نکات ایمنی و شرایط نگهداری:

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمایید. از یخ زدگی این محصول جلوگیری گردد. پس از اتمام کار، درب ظرف محصول را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۲۴ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در صورت تماس با چشم با مقدار زیاد آب شستشو و یا در صورت بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

## معرفی و کاربرد :

این محصول رقیق شونده با آب بوده و بر پایه مخلوطی از سیلان و سیلوکسان می باشد. محلول رقیق شده این ماده با آب بعنوان یک دافع آب همه کاره با کیفیت بالا برای آبگریز نمودن سطوح معدنی قابل استفاده است و اثر آبگریزی عالی روی سطح ایجاد می گردد. این محصول بنابر نوع ساختار مولکولی می تواند به لایه های زیرین سطح نفوذ نماید و جذب موئینه را کاهش داده ولی حفره ها و خلل و فرج سطح مسدود نمی گردد، در نتیجه خاصیت تنفس سطح مصالح ساختمانی حفظ می گردد.

				بسته بندی
نیم کوارت	کوارت	گالن	۲/۵ گالن	احجام
				تعداد موجود
۱۶	۱۶	۶	۱	در کارتن

مشخصات فنی (فام سفید) در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:

میزان مصرف: (به ازای هر لیتر رقیق شده با ۱۰ برابر آب) ۴/۰ - ۲/۵ مترمربع بر لیتر

بنا بر نوع ابزار اعمال (غلطک، قلم مو، بیستوله) و نوع زیرآیند (آجر، بتون، آزیست و ...) میزان واحد مصرف در واحد سطح متفاوت می باشد.

زمان اعمال لایه بعدی: ۱۰ - ۵ دقیقه

زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت و تعداد لایه ها دارد.

مزایا و ویژگی های نانوسیل الوان - پایه آب: (۱) عمق نفوذ بسیار خوب (۲) ایجاد خاصیت آبگریزی سریع بر روی سطح (۳) بسیار پایدار و ایجاد اثر آبگریزی موثر

(۴) پایه آبی و سازگار با محیط زیست (۵) پایدار در زمان انبارداری

## روش مصرف:

۱ قسمت وزنی نانوسیل الوان - پایه آب را به همراه ۱۰ قسمت آب مخلوط کرده و خوب هم بزنید. سپس مخلوط حاصل را با انواع روشها از قبیل قلم مو، غلطک و یا اسپری و افشانه می توانید اعمال نمایید. این محصول برای آبگریز نمودن بسیاری از سطوح معدنی جاذب مثل آجر، بتون، آزیست و ... مناسب می باشد. میزان مصرف نانوسیل الوان - پایه آب به مقدار آب مصرفی جهت رقیق سازی و تعداد دست اجرا و نوع سطوح و ابزار اجرا متفاوت می باشد. رعایت نکات زیر جهت اعمال الزامی می باشد: ۱- سطح اعمال بایستی تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و ترجیحاً خشک باشد. ۲- پیشنهاد میگردد نانوسیل الوان - پایه آب حداقل در دو دست اجرا شود تا کاملاً خلل و فرج سطح پر شود. ۳- پیشنهاد میگردد قبل از اینکه لایه قبلی کاملاً خشک شود لایه دوم اجرا گردد. ۴- اگر از روش اسپری استفاده می نمایید اعمال نانوسیل را تا زمانی که سطح اشباع شود ادامه دهید. ۵- نگهداری نانوسیل رقیق شده بیش از ۲۴ ساعت، موجب کاهش کارایی محصول میگردد.

## انبارداری:

توصیه می شود این محصول را حداکثر تا ۶ ماه پس از تولید مورد استفاده قرار دهید.

# نانوسیل الوان - پایه حلال

بسته بندی				
احجام	۲/۵ گالن	گالن	کوارت	نیم کوارت
تعداد موجود				
در کارتن	۱	۶	۱۶	۱۶



## معرفی و کاربرد :

نانوسیل پایه حلال الوان محصولی آماده بمصرف بر پایه سیلان/سیلوکسان و در اندازه های نانو می باشد. این محصول بر روی مصالح ساختمانی جاذب همانند آجر، گچ ، سیمان و سطوح بتنی قابل استفاده بوده و ضمن نفوذ در خلل و فرج ، با ایجاد واکنش شیمیایی سطح آن ها را آبگریز می نماید.

## میزان مصرف:

بهترین روش اعمال نانوسیل پایه حلالی الوان پاشش افشانه ای می باشد که در چند لایه ( حداقل ۲ لایه ) بصورت تر روی تر (wet on wet) انجام می پذیرد.

میزان مصرف (spreading rate) \*  $2-4 \text{ m}^2/\text{lit}$

زمان اعمال لایه بعدی (Interval time)  $5-10 \text{ min}$

# لیست رنگ‌های صنعتی

## INDUSTRIAL COATINGS



	بسته بندی
۲۰ kg	احجام
	تعداد موجود در کارتن
۱	

رنگهای اپوکسی پلی آمین دو جزئی سالونت فری	
سیلر اپوکسی پلی آمین	2266
سیلر اپوکسی مخصوص سطوح مرطوب	2225
رویه اپوکسی پلی آمین HB	2217
لاک اپوکسی پلی آمین	2232
رویه اپوکسی پلی آمین	2219
رنگ اپوکسی سالونت فری مخصوص مخازن آب آشامیدنی	2210
رویه گلس فلیک اپوکسی پلی آمین	2250
رنگهای هواخشک و سریع هواخشک	
پرایمر الکید هوا خشک	2601
پرایمر زینک فسفات آلکید هواخشک	2056
رویه الکید هوا خشک	2602
لاک الکید هواخشک	2610
پرایمر الکید سریع هوا خشک	2609
پرایمر زینک فسفات الکید سریع هوا خشک	2063
رویه سریع هوا خشک صنعتی	2621
رویه الکید سریع هواخشک	2608
رنگهای الکید اورتان	
پرایمر الکید اورتان	2701
رویه الکید اورتان	2450
(لاک الکید اورتان (مخصوص قایق و کشتی	2706
رنگهای استخری	
رنگ استخری	2804
پرایمر زینک ریچ اپوکسی (۲ جزئی)	
پرایمر زینک ریچ اپوکسی (۲ جزئی)	2227
پرایمر زینک ریچ اپوکسی (۲ جزئی)	2203

رنگهای اپوکسی پلی آمید	
پرایمر اپوکسی پلی آمید اخراپی	2201
پرایمر زینک کرومات اپوکسی پلی آمید	2202
پرایمر زینک فسفات اپوکسی پلی آمید	2204
پرایمر اپوکسی پلی آمید سرنجی	2211
بتونه اپوکسی دو جزئی	2216
کولتار اپوکسی پلی آمید	2205
سیلر اپوکسی پلی آمید	2267
میانی اپوکسی پلی آمید اکسید آهن میکائی (MIO)	2246
میانی اپوکسی پلی آمید اکسید آهن میکائی (MIO HB)	2244
میانی اپوکسی پلی آمید	2247
میانی اپوکسی پلی آمید های بیلد HB	2249
رویه اپوکسی پلی آمید براق	2207
رویه اپوکسی پلی آمید نیمه براق	2280
رویه اپوکسی پلی آمید نیمه مات	2239
رویه اپوکسی پلی آمید مات	2238
رویه اپوکسی پلی آمید GT	2278
رویه اپوکسی پلی آمید بهداشتی	2208
رویه اپوکسی پلی آمید های بیلد HB	2209
لاک اپوکسی پلی آمید	2206
پرایمر اپوکسی حلالی مخصوص مخازن آب آشامیدنی	2268
رویه اپوکسی حلالی مخصوص مخازن آب آشامیدنی	2269
رویه اپوکسی وینیل	2258
میانی اپوکسی وینیل	2259

رنگهای کلروکاتوچو	
آستر آلکید کلروکاتوچو	2017
رویه آلکید کلروکاتوچو	2022
پرایمر اتیل سیلیکات (۳ جزئی)	
پرایمر زینک اتیل سیلیکات (۳ جزئی)	3003
پوشش های صنعتی خاص	
مگامن	2228
مگاستون N	2235
مگاستون F	2236
مگا کست	2282
مورتار	5507
واش پرایمر (دوجزئی) ۲۹۰۱ بر پایه P . V . B	2901
واش پرایمر (دو جزئی) ۲۹۰۲	2902
رنگ مقاوم در برابر اسید	3001
رنگهای کوره ای	
آستر کوره‌ای الکید ملامین	2401
رویه کوره‌ای الکید ملامین براق	2403
جلای کوره ای الکید ملامین	2408
رویه کوره‌ای الکید ملامین مات	2419
پرایمر کوره ای پلی استر ملامین	2452
لاک کوره ای پلی استر ملامین	2427
رویه کوره‌ای پلی استر ملامین	2405
رنگهای مقاوم حرارت (نسوز)	
رنگ مقاوم حرارت ۲۰۰ C	2342
رنگ مقاوم حرارت ۲۵۰ C	2301
رنگ مقاوم حرارت ۳۵۰ C	2334
رنگ مقاوم حرارت ۴۰۰ C	2302
رنگ مقاوم حرارت ۵۰۰ C	2324
رنگ مقاوم حرارت ۵۵۰ C	2307
رنگ مقاوم حرارت ۶۰۰ C	2308
رنگهای اپوکسی استر	
رویه اپوکسی استر زینک فسفات	2407
پرایمر اپوکسی استر زینک فسفات	2409

رنگهای پلی اورتان دو جزئی	
پرایمر پلی اورتان اکسید آهن میکایی (MIO)	2723
رویه پلی اورتان براق	2703
رویه پلی اورتان نیمه براق	2714
رویه پلی اورتان مات	2713
لاک پلی اورتان نیمه مات	2721
رویه پلی اورتان GT	2727
لاک پلی اورتان براق	2704
لاک پلی اورتان مات	2716
پوشش کف	
سیلر پوشش کف	5503
پوشش کف بدون سیلیس	5504
پوشش ضدحریق	
پوشش ضد حریق پایه آبی حجیم شونده	5001
پوشش ضد حریق پایه حلالی حجیم شونده	5002
رنگهای وینیلی	
رویه وینیلی	2903
میانی وینیلی	2908
پرایمر وینیلی	2909
ترافیک	
رنگ مخصوص جدول	2026
رنگ ترافیک اکریلیک ترموپلاست	2502
رنگ ترافیک الکید کلرو کاتوچو	2503
رنگ ترافیک دو جزئی (مخصوص خط‌کشی عابر پیاده)	2506
رنگ ترافیک سرد سه جزئی (مخصوص خط‌کشی عابر پیاده)	2510
رنگ ترافیک گرم (مخصوص مناطق سرد و خشک)	2514
رنگ ترافیک گرم (مخصوص مناطق گرم و مرطوب)	2515
زینکا	
زینکا	3216
نانوسیل	
نانوسیل پایه آب	4506
نانوسیل پایه حلال	4509
پوشش عایق بام	3212



فام: سفید، زرد و مشکی (سایر فام ها طبق سفارش مشتری)

### معرفی و کاربرد :

این محصول بر پایه رزین آلکید کلروکائوچو طراحی و از بهترین مواد اولیه موجود در بازار تهیه شده است. جهت سطوح آسفالت و بتنی مناسب بوده و در اتوبان ها و خیابان ها و معابر جهت خط کشی طولی با ماشین خط کشی مخصوص قابل اجرا می باشد. این محصول بازتاب نوری مناسبی داشته و از مقاومت خوبی در برابر سایش، خراش، آب و رطوبت برخوردار است.

میزان پوشش تئوری جهت ضخامت ۳۰۰ میکرون خشک:

$$1/6 \text{ m}^2/\text{lit} - 1/1 \text{ m}^2/\text{kg}$$

(میزان واقعی بستگی به سطح زیر کار، ضخامت پوشش، وسیله کاربرد و شرایط محیطی دارد)

زمان خشک شدن سطحی برای ضخامت ۳۰۰ میکرون: ۳۰ دقیقه

زمان باز شدن جاده (حداکثر) : ۴۰ دقیقه

	بسته بندی
وزن برای فام های ۴۰۰ و ۴۲۲-۲۵kg و وزن برای فام های ۴۹۹-۲۳kg	احجام
۱	تعداد موجود در کارتن

### آماده سازی سطح:

سطح باید تمیز و خشک باشد و برای اطمینان از چسبندگی کافی می بایست عاری از چربی و گرد و غبار و مواد خارجی باشد.

### روش مصرف:

- ۱- محصول را با مقدار مناسب تینر مخصوص آن (ALCO-2509) بتدریج رقیق نموده و بر روی سطح اعمال نمایید (استفاده از تینرهای متفرقه ممکن است باعث حل شدن قیر شده و رنگ دچار پدیده قیرزدگی و رو آمدن قیر بر روی سطح رنگ گردد). میزان اختلاط تینر به رنگ، بستگی به درجه حرارت محیط، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد. این رنگ معمولاً با ماشین های مخصوص خط کشی طولی اجرا می گردد اما قابل اعمال با قلم مو، غلتک و اسپری نیز می باشد. در شرایط نرمال آب و هوایی، میزان اختلاط تینر به رنگ بر حسب درصد وزنی، با قلم مو و غلتک ۵ الی ۱۰ درصد و با ماشین مخصوص پاشش تا ۵ درصد می باشد.
- ۲- پیشنهاد می گردد برای انعکاس بیشتر و دید بهتر راننده در شب، دانه های کروی شفاف شیشه ای (Glass bead) بر روی رنگ پاشیده شود. انجام اینکار هم بصورت دستی و هم بصورت ماشینی امکان پذیر است. پیشنهاد می شود به ازای هر متر مربع ۰/۵ کیلوگرم Glass bead بر روی سطح رنگ پاشیده شود.
- ۳- اعمال رنگ در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود.

### شستشوی وسایل :

پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات رنگ آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با تینر ترافیک آلکید کلروکائوچو (ALCO-2509) بشوئید. جهت جلوگیری از زنگ زدگی، ابزار و تجهیزات رنگ آمیزی را پس از شستن، فوراً خشک نمائید. در هنگام استفاده از تینر، از دستورالعملهای ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمائید.

### نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمائید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۱۸ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال رنگ، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نمائید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.



نارنجی: گرمی، خوشحالی، رضایت، با نشاط و انرژی زا



Clariant

Profire

Promat



تجهیزات پوشش بیمه ایران

	بسته بندی
۲۰ kg	احجام
●	تعداد موجود
۱	در کارتن

رنگهای صنعتی

## مشخصات فنی ( فام سفید ) در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

میزان پوشش تئوری - ضخامت خشک ۱۰۰۰ میکرون:

۰/۴۶ متر مربع بر کیلوگرم

برای مثال، برای پوشاندن ۱ متر مربع سطح با پوشش ضد حریق با ضخامت فیلم

خشک ۱۰۰۰ میکرون به حدود ۲/۲ کیلوگرم رنگ نیاز است.

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۱ ساعت

زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۸ ساعت

زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت

و تعداد لایه ها دارد.

## فام پوشش: سفید

## معرفی و کاربرد:

این محصول یک پوشش پایه حلالی حجیم شونده محافظ در برابر حریق جهت محیطهای داخلی و خارجی می باشد که به هنگام قرار گرفتن در معرض حریق، پف نموده و یک ساختار فوم فشرده به ضخامت تقریبی ۲سانتیمتر روی سطح ایجاد می شود. این فوم بعنوان یک لایه عایق عمل نموده و مانع از انتقال حرارت به سطح فولاد می گردد. ALCO-5002 بمنظور بالا بردن مقاومت در برابر حریق و جلوگیری از ریزش سقف ها و ستونهای فولادی و تخریب سازه در حین آتش سوزی بکار می رود.

## آماده سازی سطح:

کلیه سطوح پیشنهادی (فلزی، چوبی، سیمانی و گچی) را می بایست از هر گونه آلودگی، گرد و غبار و چربی پاک کرده و تا خشک شدن کامل آن صبر نمایید. جهت آماده سازی سطوح فلزی بهتر است قطعات سند بلاست گردد و سپس از آستر مناسب به عنوان سطح زیر کار استفاده شود. در سطوح چوبی احتیاج به آستر نمی باشد و پوشش ضد حریق مستقیماً بر روی سطح اعمال می گردد. برای سطوح سیمانی و گچی نیز می بایست از سیلر مخصوص این سطوح استفاده نمود.

## روش مصرف:

۱- از پرایمر آلکیدی (ضد زنگ) اخزایی الوان (ALCO-2001) جهت حفاظت و دوام بیشتر بعنوان آستر استفاده نمایید. پس از اعمال آستر اجازه دهید که این لایه کاملاً خشک شود (حداقل پس از ۲۴ ساعت) و سپس اقدام به اعمال پوشش ضدحریق نمایید. برای حفاظت این پوشش و همچنین ایجاد زیبایی استفاده از رنگهای روغنی الوان بعنوان رویه پیشنهاد می گردد. ۲- این پوشش معمولاً آماده به مصرف می باشد اما در صورت نیاز، با توجه به ابزار رنگ آمیزی (اسپری هوا، ایرلس، قلم مو غلتک)، می توان ۵ تا ۱۰ درصد تینر ضد حریق پایه حلالی (ALCO-5003) اضافه نمود. ۳- اعمال پوشش در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت نسبی کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود.

## شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات رنگ آمیزی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با تینر بشوئید. جهت جلوگیری از زنگ زدگی، ابزار و تجهیزات رنگ آمیزی را فوراً خشک نمایید. در هنگام استفاده از تینر از دستورالعملهای ایمنی کارخانه سازنده پیروی نمایید.

## نکات ایمنی و شرایط نگهداری:

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری نمایید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال پوشش، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نمایید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

## پوشش‌های ضد حریق (پایه آبی حجم شونده)

## Paint Water Base Intumescent Retardant

	بسته بندی
۲۰ kg	احجام
	تعداد موجود در کارتن
۱	

فام پوشش: سفید

معرفی و کاربرد:

این پوشش پایه آبی جهت حفاظت ساختارهای فولادی در برابر حریق بکار می رود و استفاده از آن برای محیط‌های داخلی و مکان‌هایی که استفاده از محصولات پایه حلالی بواسطه محدودیت‌های محیطی امکان پذیر نیست ( برای مثال بیمارستانها و سایر مکان‌های سر بسته ) پیشنهاد می گردد. این نوع پوشش به هنگام قرار گرفتن در معرض حریق، پف کرده و یک ساختار فوم فشرده به ضخامت تقریبی ۲ سانتیمتر روی سطح ایجاد می کند و علاوه بر اینکه از خود گازهای سمی و بودار متصاعد نمی نماید، بعنوان یک لایه عایق عمل نموده و مانع از انتقال حرارت به سطح فولاد می گردد. لازم به ذکر است این پوشش به عنوان پوشش ضد حریق برای سطوح چوبی نیز قابل استفاده می باشد و عمل کند سوزی چوب و جلوگیری از خاکستر شدن آن را به خوبی انجام می دهد.

مشخصات فنی ( فام سفید ) در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

میزان پوشش تئوری - ضخامت خشک ۱۰۰۰ میکرون:

۰/۶۴ متر مربع بر کیلوگرم

برای مثال، برای پوشاندن ۱ متر مربع سطح با پوشش ضد حریق با ضخامت فیلم خشک ۱۰۰۰ میکرون به حدود ۲ کیلوگرم رنگ نیاز است.

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۲ ساعت

زمان اعمال لایه بعدی: حداقل ۸ ساعت

زمان خشک شدن بستگی به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت، ضخامت و تعداد لایه ها دارد.



**آماده سازی سطح:** کلیه سطوح پیشنهادی (فلزی، چوبی، سیمانی و گچی) را می بایست از هر گونه آلودگی، گرد و غبار و چربی پاک کرده و تا خشک شدن کامل آن صبر نمایید. جهت آماده سازی سطوح فلزی بهتر است قطعات سند بلاست گردد و سپس از آستر مناسب به عنوان سطح زیر کار استفاده شود. در سطوح چوبی احتیاج به آستر نمی باشد و پوشش ضد حریق مستقیماً بر روی سطح اعمال می گردد. برای سطوح سیمانی و گچی نیز می بایست از سیلر مخصوص این سطوح استفاده نمود.

**روش مصرف:** ۱- از پرایمر آلکیدی (ضد زنگ) اخلایی **الوان** ALCO-2001 جهت حفاظت و دوام بیشتر بعنوان آستر استفاده نمایید. پس از اعمال آستر اجازه دهید که این لایه کاملاً خشک شود (حداقل پس از ۲۴ ساعت) و سپس اقدام به اعمال پوشش ضدحریق نمایید. برای حفاظت این پوشش و همچنین ایجاد زیبایی، استفاده از رنگهای روغنی **الوان** بعنوان رویه پیشنهاد می گردد. ۲- این پوشش معمولاً آماده به مصرف می باشد اما در صورت نیاز، با توجه به ابزار پوشش دهی (اسپری هوا، ایرلس، قلم مو، غلتک)، می توان ۵ تا ۱۰ درصد آب اضافه نمود.

۳- اعمال پوشش در دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد، دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت نسبی کمتر از ۸۰ درصد توصیه می شود.

**شستشوی وسایل:** پس از اتمام کار، دستها، ابزار آلات پوشش دهی یا مواد ریخته شده بر روی زمین را با آب گرم و صابون بشوئید. جهت جلوگیری از زنگ زدگی، ابزار و تجهیزات پوشش دهی را با حلال وایت اسپریت شستشو داده و فوراً خشک نمایید.

**نکات ایمنی و شرایط نگهداری:** محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمایید. از یخ زدگی پوشش جلوگیری گردد. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال پوشش، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نمایید. دستها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

# پوشش کف (بدون سیلیس) FLOOR COATING



رنگهای صنعتی		بسته بندی
	۲۰ kg	احجام
	●	تعداد موجود
	۱	در کارتن

فام محصول: طبق سفارش

مشخصات فنی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (برای سفید):  
پوشش تئوری: ۱ متر مربع بر لیتر (برای ضخامت فیلم خشک (۱۰۰۰μ)  
زمان خشک شدن کامل: حداقل ۲۴ ساعت  
(زمان خشک شدن بستگی به دمای محیط، رطوبت نسبی، ضخامت و تعداد لایه‌ها دارد.)

معرفی و کاربرد:

پوشش کف **الوان** جهت پوشش دهی و روکش سطوح سالنهای کارخانجات از قبیل کارخانه های داروسازی و تولید کنندگان لوازم الکتریکی، صنایع غذایی و انبارها استفاده شده و سطحی براق با مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و خورنده ایجاد مینماید. این محصول عمدتاً بر روی بتون اجرا گردیده و یک سطح یکپارچه، زیبا، بدون گرد و غبار و بهداشتی ایجاد مینماید. به مقتضای دوام و سایش بالای این پوشش عبور و مرور افراد و وسایل نقلیه سبک و سنگین بدون هیچ مشکلی قابل انجام میباشد. قابلیت اعمال همراه با سیلیس (نسبت اختلاط سیلیس ۲۵-۲۰٪ وزنی) به عنوان لایه‌ی میانی یا بدون سیلیس به عنوان لایه نهایی را دارا می باشد.

**آماده سازی سطح:**

سطوح بتونی: در سطوح بتنی و سیمانی قسمتهای جدا شده از سطح را کنده و آنرا کاملاً چربی زدایی نمایید. بهترین روش جهت جدا کردن قسمتهای شل شده، استفاده از روش خراش یا سایش می باشد. چنانچه این روش مقدور نمی باشد، اسید شوئی با اسید کلریدریک غلیظ که به صورت یک به یک با آب مقطر رقیق شده است، انجام شده پس از ۱۰ دقیقه با برس سیمی سطح را شسته تا نواحی شل شده از بتن جدا شود. پس از ۲۴ ساعت که سطح کاملاً خشک شد می توان ALCO-5503 را اجرا نمود. چنانچه سطح قبلاً رنگ آمیزی شده باشد، باید تمام رنگ از سطح پاک شود.  
سطح آسفالت: سطح آسفالت باید قبل از اعمال رنگ تمیز بوده و عاری از هر گونه گرد و غبار و چربی باشد.



## روش مصرف:

۱- پوشش کف را با هاردنر (ALCO-8009) با نسبت مشخص شده اختلاط و آنرا به طور کامل مخلوط نمایید. ۲- برای اعمال پوشش، حداکثر رطوبت نسبی ۸۰٪ و حداقل دمای محیط ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد. دمای سطح بایستی حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.

## شستشوی وسایل:

پس از اتمام کار، دست‌ها، ابزارآلات پوشش دهی را با تینر اپوکسی (ALCO-2200) شسته و خشک نمایید.

## نکات ایمنی و شرایط نگهداری:

محتویات ظرف را در محیط خشک، خنک و دور از نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری نمایید. بعد از مصرف، درب ظرف را محکم ببندید. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب تا ۳۶ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. در هنگام اعمال پوشش، از تهویه و ماسک مناسب استفاده نموده و در صورت امکان درب‌ها و پنجره‌ها را باز بگذارید. دست‌ها را پس از استفاده بشوئید. در صورت تماس با چشم (پس از شستشو با مقدار زیاد آب) و یا بلعیده شدن به مراکز پزشکی مراجعه گردد.

# رال صنعتی

RAL 1000	RAL 1027	RAL 3012	RAL 5004	RAL 6004	RAL 6026	RAL 7021	RAL 8007	RAL 1037	
RAL 1001	RAL 1028	RAL 3013	RAL 5005	RAL 6005	RAL 6027	RAL 7022	RAL 8008	RAL 1023	RAL 1035
RAL 1002	RAL 1032	RAL 3014	RAL 5007	RAL 6006	RAL 6028	RAL 7023	RAL 8011	RAL 2009	RAL 1038
RAL 1003	RAL 2000	RAL 3015	RAL 5008	RAL 6007	RAL 6029	RAL 7024	RAL 8012	RAL 3020	RAL 2013
RAL 1004	RAL 2001	RAL 3016	RAL 5009	RAL 6008	RAL 6032	RAL 7025	RAL 8014	RAL 4006	RAL 3032
RAL 1005	RAL 2002	RAL 3017	RAL 5010	RAL 6009	RAL 7000	RAL 7030	RAL 8015	RAL 5017	RAL 3033
RAL 1006	RAL 2003	RAL 3018	RAL 5011	RAL 6010	RAL 7001	RAL 7031	RAL 8016	RAL 6024	RAL 4011
RAL 1007	RAL 2004	RAL 3022	RAL 5012	RAL 6011	RAL 7002	RAL 7032	RAL 8017	RAL 7042	RAL 4012
RAL 1011	RAL 2008	RAL 3027	RAL 5013	RAL 6012	RAL 7003	RAL 7033	RAL 8019	RAL 7043	RAL 5025
RAL 1012	RAL 2010	RAL 4001	RAL 5014	RAL 6013	RAL 7004	RAL 7034	RAL 8022	RAL 9016	RAL 5026
RAL 1013	RAL 2011	RAL 4002	RAL 5015	RAL 6014	RAL 7005	RAL 7035	RAL 8023	RAL 9017	RAL 6035
RAL 1014	RAL 3000	RAL 4003	RAL 5018	RAL 6015	RAL 7006	RAL 7036	RAL 8024	RAL 9018	RAL 6036
RAL 1015	RAL 3001	RAL 4004	RAL 5019	RAL 6016	RAL 7008	RAL 7037	RAL 8025		RAL 7048
RAL 1016	RAL 3002	RAL 4005	RAL 5020	RAL 6017	RAL 7009	RAL 7038	RAL 9001		RAL 8029
RAL 1017	RAL 3003	RAL 4007	RAL 5021	RAL 6018	RAL 7010	RAL 7039	RAL 9002		RAL 9022
RAL 1018	RAL 3004	RAL 4008	RAL 5022	RAL 6019	RAL 7011	RAL 8000	RAL 9003		RAL 6023
RAL 1019	RAL 3005	RAL 5000	RAL 6000	RAL 6020	RAL 7012	RAL 8001	RAL 9004		RAL 1026
RAL 1020	RAL 3007	RAL 8001	RAL 6001	RAL 6021	RAL 7013	RAL 8002	RAL 9005		RAL 2005
RAL 1021	RAL 3009	RAL 5002	RAL 6002	RAL 6022	RAL 7015	RAL 8003	RAL 9010		RAL 2007
RAL 1024	RAL 3011	RAL 5003	RAL 6003	RAL 6025	RAL 7016	RAL 8004	RAL 9011		RAL 3024
RAL 1033	RAL 3031	RAL 4009	RAL 5023	RAL 6033	RAL 6034	RAL 8028	RAL 9006	RAL 7040	RAL 3026
RAL 1034	RAL 2012	RAL 4010	RAL 5024	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7047	RAL 9007	RAL 7046	

RAL 1035
RAL 1038
RAL 2013
RAL 3032
RAL 3033
RAL 4011
RAL 4012
RAL 5025
RAL 5026
RAL 6035
RAL 6036
RAL 7048
RAL 8029
RAL 9022
RAL 6023
RAL 1026
RAL 2005
RAL 2007
RAL 3024
RAL 3026

فام‌های کاتالوگ بصورت چاپی میباشد و درصد کمی با فام‌های اصلی تفاوت دارد.

