



شرکت ویدا زرین فام (ویوید گروپ) در زمینه‌ی پوشش‌های چوبی مرتبط با صنعت مبلمان، درب و پنجره، کابینت و روشویی، سرویس‌های خواب، چاپ فلت بد (چاپ بر روی انواع سطوح صاف) و... فعالیت خود را از سال ۱۳۹۵ آغاز نموده است.

این شرکت نمایندگی شرکت ایبا والرسا میباشد.

محصولات پوشش‌های چوبی، شرکت ویوید گروپ به ۲ برند تقسیم میشود:

۱- ایباوت ترکیه تحت لیسانس اسپانیا

۲- والرسا اسپانیا

این شرکت تمامی محصولات جانبی جهت ارائه‌ی یک محصول با کیفیت را ارائه میدهد که شامل آسترها، رنگها، سیلرها، کیلرها، تینرها، پتینه‌ها، سنباده‌ها، انواع اکلیل‌ها، رنگ‌های ساختنی، رول‌ها و ورق‌های طلایی و نقره‌ای، پولیش‌ها و علاوه بر آن با افزودن دستگاه پیشرفته‌ی فلت بد که توانایی بالایی در چاپ بر روی انواع متریالهای سطح تخت را شامل میشود، گامی بلند در جهت ارائه‌ی خدمات نوین به مشتریان برداشته است. این شرکت به واسطه‌ی گستردگی محصولات و خدمات آموزشی در رابطه با نحوه‌ی استفاده از محصول، مشاوره و بهره‌گیری از استاد کار فنی ترکیه‌ای در این صنعت پیشرو بوده است.

آدرس دفتر مرکزی:

تهران - احمدآباد مستوفی - میدان پارسا  
شهرک بهسازی صنایع چوب ایران - سالن E15  
۰۲۱ - ۵۶ ۷۱ ۷۸ ۴۲ - ۵۶ ۷۱ ۷۸ ۳۶

آدرس شعبه جاجرود (سیاه سنگ):

تهران - جاده آبعلی - منطقه صنعتی خرم‌دشت  
ابتدای خیابان سیاه سنگ - مجتمع آبان - پلاک ۲۱۴  
۰۲۱ - ۷۶ ۲۱ ۲۳ ۳۰ - ۷۶ ۲۱ ۶۷ ۱۴

[iba.varesa](http://iba.varesa)



esfera varesa



## پوشش های چوب والرسا

### رنگ و کیلرهای

### مخصوص چوب

### با کیفیت بالا

از سال ۱۹۶۵ شرکت والرسا، برترین برند اسپانیایی اروپا در صنعت تولید رنگ و کیلر، فعالیت خود را در ترکیه از سال ۲۰۰۸ با مواد اولیه و ساختار فرمولاسیون یکسان آغاز نموده است. هدف ما طراحی رنگ ها و کیلرهایی است که از مرزهای امروز فراتر رفته و استانداردهای فردا را تعریف می کند و ما با ارزش هایی که برای دستیابی به این اصول اتخاذ کرده ایم قاطعانه رو به جلو پیش خواهیم رفت.

#### فرهنگ بهره وری

فرهنگ بهره وری، ارزشی است که در هر زمینه ای در این شرکت پذیرفته شده و این فرهنگ با هدف پیشبرد فرآیندهای تجاری تضمین می کند که با بالاترین کارایی انجام شوند. ما به عنوان برند Valresa، با پیگیری دقیق دنیای تولید همیشه در حال تغییر و توسعه، بر افزایش کارایی تمرکز می کنیم.

#### تمرکز بر مشتری

درک نیازها و انتظارات مشتری به بهترین شکل، ارائه راه حل های خاص و حفظ رضایت آنها در بالاترین سطح، اولویت اصلی ما می باشد. هدف ما توسعه محصولات به واسطه ی تجزیه و تحلیل دقیق تقاضاها است.

#### تحقیق و توسعه

آزمایشگاه های ما در اسپانیا و ترکیه در زمینه ی توسعه و بهبود محصول جدید، بهینه سازی هزینه، برای پاسخگویی بهتر به نیازهای بازار تلاش می کنند.

#### فناوری پایدار

رویکرد فناوری پایدار ما بازتابی از مسئولیت شرکت ما در قبال محیط زیست و نسل آینده است. ما فناوری نوآورانه را برای کاهش اثرات زیست محیطی در فرآیند تولید و استفاده از منابع خود با بهترین روش بکار می گیریم. ما به عنوان برند Valresa مصمم هستیم تا با رویکرد نوآورانه، راه حل های مشتری مدار و روش های پایدار، دنیای رنگ و کیلر آینده را شکل دهیم.



فلزات سنگینی مانند آرسنیک، کادمیوم و غیره که می توانند به سلامت انسان آسیب برسانند، در تولید رنگ و کیلر استفاده می شوند. گواهینامه EN 71-3 استاندارد است که استفاده از فلزات سنگین را به دلیل مضرات آن بر سلامت انسان محدود می کند محصولات Valresa با گواهینامه EN 71-3 ثبت شده بر روی آن، نشان دهنده استفاده محدود از این فلزات سنگین است.



## محصولات

۱ - ۳	گروه پلی اورتان
۴ - ۸	سیلر پلی اورتان
۹ - ۱۰	کیلر پلی اورتان
۱۱ - ۱۳	آستر پلی اورتان
	رنگ پلی اورتان
۱۴ - ۱۵	گروه پلی اکریک همراه با سیلر
	گروه اکریک
۱۶	سیلر اکریک
۱۷ - ۲۰	کیلر اکریک
۲۱	آستر اکریک
۲۲	رنگ اکریک
۲۳ - ۲۴	مولتی سرفیس
	گروه پلی استر
۲۵	سیلر پلی استر
۲۵	آستر پلی استر
	گروه پایه
۲۶ - ۲۹	پایه پلی اورتان
۳۰ - ۳۱	والتینته U
	گروه روغنی
۳۲	روغن دیک
۳۳	روغن تیک
	اسفرا
۳۴	محصولات فضای بیرونی
۳۵	محصولات فضای داخلی
۳۶	گروه تینر
۳۷	چاپ فلت بد



### ویژگی های برجسته

- شفافیت سطح بالا <
- قدرت پرکنندگی بالا <
- خشک شدن سریع <
- سنباده خوری خوب <

## سیلر ۸۴ پلی اورتان

113084

### محتوای جامد

(%) 48-52

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30-45 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



( واحد 30 ) 510102 / 510104 \* - تینر

( واحد 50 ) 190013 - جزء 2.

( واحد 100 ) 113084 - جزء 1.

### وزن



113084

190013

> 12 Kg.

> 6 Kg.

## سیلر ۸۶ پلی اورتان

110086

### محتوای جامد

(%) 48-52

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30-45 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



( واحد 40 ) 510102 / 510104 \* - تینر

( واحد 50 ) 190026 - جزء 2.

( واحد 100 ) 110086 - جزء 1.

### وزن



110086

190026

> 12 Kg.

> 6 Kg.



### ویژگی های برجسته

- < شفافیت سطح بالا
- < عدم سفید شدن در برابر ضربه
- < خاصیت ارتجاعی و چسبندگی بالا
- < قدرت پراکندگی بالا

## سیلر ۲۷ پلی اورتان

110027

### محتوای جامد

(%) 48-52

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30-45 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



( واحد 30 ) 510104 / 510102 - تینر \*

( واحد 50 ) 190026 - جزء 2.

( واحد 100 ) 110027 - جزء 1.

### وزن



110027 190026

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.



جهت مشاهده فیلم کد  
بالا را اسکن نمایید

سیلر استاندارد

سیلر ۲۷ پلی اورتان

## سیلر محافظ پلی اورتان

### 110015



#### ویژگی های برجسته

- ◀ شفافیت سطح بالا
- ◀ پوشش محافظ و سخت
- ◀ قدرت چسبندگی بالا

#### محتوای جامد

(%) 48-52

#### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30-45 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 15) 510104 / 510102 \* - تینر

(واحد 100) 190021 - جزء 2.

(واحد 100) 110015 - جزء 1.

#### وزن



110015

190021

> 5 Kg.

> 5 Kg.

## سیلر پلی اورتان الکترو استاتیک

### 110018



#### ویژگی های برجسته

- ◀ ویژگی های الکترواستاتیک
- ◀ کم مصرف
- ◀ خشک شدن سریع
- ◀ سنباده زدن آسان

#### محتوای جامد

(%) 48-52

#### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30-45 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 20) 510104 / 510102 \* - تینر

(واحد 50) 190023 - جزء 2.

(واحد 100) 110018 - جزء 1.

#### وزن



110018

190023

> 24 Kg.

> 12 Kg.



A photograph of a wooden interior, likely a modern house or cabin. The walls and ceiling are made of light-colored wood panels. A large skylight in the center of the ceiling provides a view of a lush green forest with tall trees and dense foliage. The text "WOOD COATINGS" is overlaid in the top left corner.

WOOD  
COATINGS

valresa

SMART COATINGS





### ویژگی های برجسته

- < لمس ابریشمی
- < ظاهر دکوراتیو فوق العاده مات
- < محتوای جامد بالا
- < خشک شدن سریع

## کیلر سافت تاج

120120

### محتوای جامد

(%) 48-51

### مقدار پاشش در هر لایه

120-140 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / 510102 \* - تینر

(واحد 33) 190069 - جزء 2.

(واحد 100) 120120 - جزء 1.

### وزن



120120

190069

> 3 Kg.

> 1 Kg.

### درصد براقیت

> 120120 | 2-4 Gloss





## کیلر مات ضدخش پلی اورتان

### 12300X

#### محتوای جامد

(%) 35-37

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 15 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (15) 510104 / 510102 - تینر

واحد (50) 190025 - جزء 2.

واحد (100) 12300X - جزء 1.

#### وزن



kg

12300X

190025

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.

#### درصد براقیت

> 123001 | 8-12 Gloss

> 123003 | 23-27 Gloss

> 123005 | 44-48 Gloss

#### ویژگی های برجسته

- < لمس ابریشمی
- < مقاومت بالا در برابر خط و خش
- < محتوای جامد بالا
- < خشک شدن سریع





### ویژگی های برجسته

- < شفافیت بالا
- < حس لمس عالی
- < محتوای جامد بسیار بالا
- < توزیع یکنواخت رنگ بر روی سطح

## کیلر مات پلی اورتان 12306X (محتوای جامد بالا)

**محتوای جامد**  
(%) 43-46

**مقدار پاشش در هر لایه**  
140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

**زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)**  
(Min., 120 μ, 25 C) 35 Min.

**مدت زمان خشک شدن کامل**  
(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

### نسبت ترکیب



- (واحد 40) 510102 / 510104 - تینر \*
- (واحد 50) 100144 / 190001 - جزء 2.
- (واحد 100) 123063 - جزء 1.

### وزن



123063 100144 / 190001

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.

### درصد براقیت

> 123063 | 30-35 Gloss

> 123064 | 42-48 Gloss

> 123065 | 57-61 Gloss

## کیلر مات پلی اورتان 0012 123077 (محتوای جامد بالا)

**محتوای جامد**  
(%) 45-48

**مقدار پاشش در هر لایه**  
140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

**زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)**  
(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

**مدت زمان خشک شدن کامل**  
(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

### نسبت ترکیب



- (واحد 15) 510102 / 510104 - تینر \*
- (واحد 50) 100144 / 190001 - جزء 2.
- (واحد 100) 123077 - جزء 1.

### وزن



1230077 100144 / 190001

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.

### درصد براقیت

> 11-14 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < حس دیداری عمق
- < براقیت بالا و ماندگار
- < مقاومت بالا در برابر زرد شدن
- < قدرت پرکنندگی عالی

## کیلر براق پلی اورتان (مقاومت بالا در برابر زرد شدن) 123059

محتوای جامد  
(%) 61-64

مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 48-72 Hours

### نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / ❄️ 510102 - تینر

(واحد 100) 193059 - جزء 2.

(واحد 100) 123059 - جزء 1.

وزن



123059 193059

> 24 Kg. > 24(2x12)

> 12 Kg. > 12 Kg.

> 3 Kg. > 3 Kg.

درصد براقیت

> 123059 | +100 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < خشک شدن بسیار سریع
- < براقیت بالا
- < پوشش دهی بالای فیلم
- < فرمول جامد بالا

## کیلر براق پلی اورتان

# 123057

### محتوای جامد

(%) 54-56

### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



واحد(25) 510104 / 510102 - تینر

واحد(100) 193157 / 193057 - جزء 2.

واحد(100) 123057 - جزء 1.

### وزن



123057 193057 / 193157

> 24 Kg. > 24(2x12)

> 12 Kg. > 12 Kg.

> 3 Kg. > 3 Kg.

### درصد براقیت

> 123057 | +95 Gloss

## کیلر براق پلی اورتان

# 123056

### محتوای جامد

(%) 40-43

### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



واحد(20) 510104 / 510102 - تینر

واحد(100) 193157 / 193057 - جزء 2.

واحد(100) 123056 - جزء 1.

### وزن



123056 193057 / 193157

> 12 Kg. > 12 Kg.

### درصد براقیت

> 123056 | +95 Gloss



### ویژگی های برجسته

- < قدرت پوشش دهی عالی
- < خاصیت ارتجاعی عالی
- < نتیجه عالی برای پوشش های براق
- < توزیع یکنواخت و کامل

## آستر سفید سوپر پلی اورتان

### 100001

#### محتوای جامد

(%) 71-74

#### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45-60 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (25) 510104 / ☀️ 510102 - تینر

واحد (50) 190021 - جزء 2.

واحد (100) 100001 - جزء 1.

#### وزن



100001 190021

> 17,7 Kg. > 6,3 Kg.

## آستر سفید 016 پلی اورتان

### 143016

#### محتوای جامد

(%) 75-79

#### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 35-50 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (20) 510104 / ☀️ 510102 - تینر

واحد (60) 190025 - جزء 2.

واحد (100) 143016 - جزء 1.

#### وزن



143016 190025

> 15 Kg. > 6 Kg.

> 3,75 Kg. > 1,5 Kg.



### ویژگی های برجسته

- < قدرت پوشش دهی بالا
- < خاصیت ارتجاعی بالا
- < خشک شدن سریع
- < سنباده زدن آسان

## آستر سفید اکسترا پلی اورتان 142015

### محتوای جامد

(%) 75-79

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45-50 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



(واحد 20) 510104 / 510102 \* - تینر

(واحد 50) 190025 - جزء 2.

(واحد 100) 142015 - جزء 1.

### وزن



142015 190025

> 17,7 Kg. > 6,3 Kg.

## آستر سیاه پلی اورتان

### 143501

### محتوای جامد

(%) 63-66

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45-50 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / 510102 \* - تینر

(واحد 50) 190021 - جزء 2.

(واحد 100) 143501 - جزء 1.

### وزن



143501 190021

> 15 Kg. > 6 Kg.





### ویژگی های برجسته

- < پخش فوق العاده یکنواخت سطح بالا
- < قدرت پوشش دهی عالی
- < سختی سطح با حس لمس نرم
- < مقاومت در برابر مواد شیمیایی و زرد شدن

## رنگ سفید مات پلی اورتان

### 1602XX

#### محتوای جامد

(%) 61-66

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 30) 510104 / 510102 - تینر

(واحد 50) 190046 - جزء 2.

(واحد 100) 1602XX - جزء 1.

#### وزن



1602XX 190046

> 12,5 Kg. > 5 Kg.

> 3,2 Kg. > 1,28 Kg.

#### درصد براقیت

> 160225 | 4-6 Gloss

> 160222 | 10-14 Gloss

> 160219 | 24-28 Gloss

> 160215 | 43-46 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < مقاومت شیمیایی و فیزیکی بسیار بالا
- < قدرت پوشش فوق العاده
- < مقاومت فوق العاده در برابر زرد شدن

## رنگ سفید سوپر براق پلی اورتان 163003

محتوای جامد  
(%) 70-73

مقدار پاشش در هر لایه  
140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل  
(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



واحد (20) 510104 / 510102 - تینر

واحد (100) 193005 / 190004 - جزء 2.

واحد (100) 163003 - جزء 1.

وزن



163003 190004 / 193005

> 8 Kg. > 8 Kg.

درصد براقیت

> +95 Gloss

## رنگ سفید سوپر براق پلی اورتان 160000

محتوای جامد  
(%) 70-73

مقدار پاشش در هر لایه  
140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل  
(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



واحد (30) 510104 / 510102 - تینر

واحد (50) 193005 / 190004 - جزء 2.

واحد (100) 160000 - جزء 1.

وزن



160000 190004 / 193005

> 13 Kg. > 5 Kg.

> 3,25 Kg. > 1,25 Kg.

درصد براقیت

> +95 Gloss



### ویژگی های برجسته

- < پخش یکنواخت فوق العاده
- < احساس لمس عالی
- < پوشش دهی عالی
- < مقاومت در برابر زرد شدن



### ویژگی های برجسته

- < پخش یکنواخت سطح بالا
- < قدرت پوشش دهی فوق العاده
- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا

## رنگ سیاه مات پلی اورتان 1602XX/9005

محتوای جامد  
(%) 49-52

مقدار پاشش در هر لایه  
140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)  
(Min., 120 μ, 25 C) 45 Min.

مدت زمان خشک شدن کامل  
(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

### نسبت ترکیب



واحد (30) 510102 / 510104 - تینر

واحد (50) 190046 - جزء 2.

واحد (100) 1602XX/9005 - جزء 1.

وزن



1602XX/9005 190046

> 10 Kg. > 5 Kg.

### درصد براقیت

> 160222/9005 | 10-14 Gloss

> 160219/9005 | 23-29 Gloss

> 160215/9005 | 43-47 Gloss

## رنگ سیاه سوپر براق پلی اورتان 160301

محتوای جامد  
(%) 57-62

مقدار پاشش در هر لایه  
160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل  
(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

### نسبت ترکیب



واحد (20) 510102 / 510104 - تینر

واحد (100) 190004 / 193005 - جزء 2.

واحد (100) 160301 - جزء 1.

وزن



160301 190004 / 193005

> 8 Kg. > 8 Kg.

> 3 Kg. > 3 Kg.

### درصد براقیت

> +95 Gloss

## هم سیلر و هم کیلر در یک کاربرد واحد!

کیلر مات با خشک شدن سریع، سنباده آسان و قدرت پرکنندگی بالا

### 12390X

این محصول برای تمامی محصولات چوبی مانند: درب، پنجره، میز، صندلی، دکوراسیون چوبی در حمام، مبلمان آشپزخانه و تمامی محصولات دکوراسیون چوبی استفاده می شود.

نیاز نیست قبل از اعمال کیلر نهایی برای خشک شدن سیلر یک روز صبر کنید! برای صرفه جویی در زمان و دستیابی به سطوح شفاف و بی عیب و نقص، فرآیند تولید خود را با کیلر مات همراه با سیلر پلی اکریک 12390X کارآمدتر کنید! با استفاده از این محصول نوآورانه شفاف یا رنگی، از یک تجربه برتر لذت ببرید.



### ویژگی ها

#### > خشک شدن سریع

به طور متوسط ۳۰ - ۲۰ دقیقه زمان انتظار برای هر لایه و ۴ - ۳ لایه پاشش ظرف مدت حداکثر ۲ ساعت کل این فرآیند انجام می شود و به همین دلیل فرآیند تولید کوتاه شده است

#### > سیلر همراه

به دلیل وجود سیلر در این محصول نیاز نیست ۱ روز صبر کنید تا سیلر خشک شود

#### > چسبندگی عالی

به تمام سطوح چوبی با عملکرد پرکنندگی و کیفیت بالا می چسبد

#### > قدرت پرکنندگی بالا

عیب و نقص و ترک های سطحی را کاملاً پوشش می دهد

#### > سنباده زدن آسان

با خشک شدن سریع و مواد جامد بالا، سطحی صاف و بی عیب و نقص را فراهم می کند

#### > ظاهر شفاف

زیبایی طبیعی چوب را آشکار می کند

#### > مقاومت در برابر مواد شیمیایی و خط و خش

ایده آل برای حمام، آشپزخانه، درب، مبلمان و سایر سطوح چوبی

#### > لمس ابریشمی

در حالی که به چوب ظاهری ظریف و زیبا می بخشد، کیفیت رنگ با لمس آن حس می شود

#### > تمیز کردن آسان

این محصول یک سطح کاربردی و آسان برای تمیز کردن فراهم می کند که در برابر آلودگی و لکه مقاوم است

### محتوای جامد

(%) 57-62

### مقدار پاشش در هر لایه

180-200 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۴ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 15 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

### وزن

12390X 193901

> 12 Kg. > 12 Kg.

> 3 Kg. > 3 Kg.

### درصد براقیت

> 123901 | 10 Gloss

> 123902 | 25 Gloss

> 123903 | 45 Gloss

### نسبت ترکیب

(واحد 50) 510102 / 510104 - تینر

(واحد 100) 193901 - جزء 2.

(واحد 100) 12390X - جزء 1.



## مبلمانی با پوشش کامل بوسیله یک محصول واحد

مبلمان رویاهای خود را با گزینه های رنگ مات ، رنگ مات ویژه و نیمه مات ابریشمی داشته باشید

16390X

این محصول برای تمامی محصولات چوبی مبلمان مانند: درب ، پنجره ، میز ،  
صندلی ، حمام ، مبلمان آشپزخانه و دکوراسیون چوبی استفاده می شود.

با سری رنگ های همراه با آستر پلی اکریلیک در زمان صرفه جویی کنید ،  
فرآیند تولید خود را بهینه کرده و به یک سطح پوششی بی عیب و نقص  
دست پیدا کنید



### ویژگی ها

#### > خشک شدن سریع

کل فرآیند اجرا پس از تقریباً ۲۵ الی ۳۰ دقیقه زمان  
انتظار برای هر لایه و ۳ الی ۴ لایه پاشش (حداکثر در  
زمان ۲ ساعت) انجام می شود ، بنابراین زمان تولید  
کوتاه تر شده است

#### > بدون آستر مورد نیاز

این باعث صرفه جویی در زمان و کوتاه شدن زمان  
اجرا می شود و نیازی به یک روز انتظار برای اعمال  
پوشش نهایی بر روی آستر نمی باشد

#### > پوشش کامل

عیوب سطح و علائم (رد) سنباده را کاملاً می پوشاند  
و با پوشش دهی بالا اجرا را آسانتر می کند

#### > سنباده زدن آسان

به شما این امکان را می دهد که سطحی صاف  
و بدون عیب و نقص داشته باشید

#### > مقاومت

با مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و خط و خش برای حمام ،  
آشپزخانه ، درب ، مبلمان و سایر سطوح چوبی ایده آل است.  
با پشتیبانی از ساختار فرمول اکریلیک ، مقاومت بسیار بالایی در  
برابر زرد شدن دارد

#### > لمس ابریشمی

در حالی که به چوب ظاهری ظریف و زیبا می بخشد ،  
با لمس آن کیفیت رنگ را احساس می کنید

#### > تمیز کردن آسان

این محصول یک سطح کاربردی و آسان برای تمیز کردن  
فراهم می کند که در برابر آلودگی و لکه مقاوم است

### محتوای جامد

(%) 62-65

### مقدار پاشش در هر لایه

180-200 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۵ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 15 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

### وزن



16390X 193901

> 12 Kg. > 12 Kg.

> 3 Kg. > 3 Kg.

### درصد براقیت

> 163901 | 10 Gloss

> 163902 | 25 Gloss

> 163903 | 45 Gloss

### نسبت ترکیب



(واحد 50) 510102/510104 - تینر

(واحد 100) 193901 - جزء 2.

(واحد 100) 16390X - جزء 1.



WOOD  
COATINGS

SMART COATINGS

valresa





### ویژگی های برجسته

- شفافیت عالی <
- سنباده زدن آسان <
- خشک شدن سریع <
- حداقل تغییر رنگ <

## سیلر آکرلیک

100043

### محتوای جامد

(%) 28-31

### مقدار پاشش در هر لایه

100-120 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



( واحد 35 ) 510104 / 510102 \* - تینر

2. جزء - 190069 (12,5 واحد)

1. جزء - 100043 (100 واحد)

### وزن



kg

100043

190069

> 12 Kg. > 1,5 Kg.

> 3 Kg. > 0,375 Kg.





### ویژگی های برجسته

- شفافیت عالی <
- سنباده زدن عالی <
- خشک شدن سریع <
- با عملکرد فوق العاده در چسبندگی و ضد نفوذ بودن <

## کیلر آکرلیک 1K 133200

محتوای جامد  
(%) 30-35

مقدار پاشش در هر لایه

100-120 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30 Min.

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

نسبت ترکیب



(واحد 75) 513107 / 513105 \* - تینر

(واحد 100) 133200 - جزء 1.

وزن



133200

> 12 Kg.

> 3 Kg.

درصد براقیت

> 10-15 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < شفافیت بسیار بالا
- < پخش یکنواخت و عالی
- < مقاومت کامل در برابر زرد شدن
- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا

## کیلر آکرلیک مات

### 13307X

#### محتوای جامد

(%) 24-28

#### مقدار پاشش در هر لایه

100-120 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (35) 513107 / 513105 - تینر

واحد (12,5) 193069 - جزء 2.

واحد (100) 13307X - جزء 1.

#### وزن



13307X 1930069

> 12 Kg. > 1,5 Kg.

> 3 Kg. > 0,375 Kg.

#### درصد براقیت

> 133070 | 4-6 Gloss

> 133071 | 10-14 Gloss

> 133072 | 24-28 Gloss

> 133073 | 29-33 Gloss

> 133075 | 43-46 Gloss

> 133076 | 50-55 Gloss

## کیلر براق آکرلیک

### 133039

#### محتوای جامد

(%) 46-48

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری

پیشنهاد داده نمی شود

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 48-72 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (15) 513107 / 513105 - تینر

واحد (50) 190072 - جزء 2.

واحد (100) 133039 - جزء 1.

#### وزن



133039 190072

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.

#### درصد براقیت

> 133039 | +100 Gloss





### ویژگی های برجسته

- شفافیت بسیار بالا
- خشک شدن بسیار سریع برای کیلر براق آکرلیک
- مقاومت بالا در برابر زرد شدن

## کیلر براق آکرلیک با قابلیت خشک شدن سریع

### 133009

محتوای جامد  
(%) 43-46

مقدار پاشش در هر لایه

130-150 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرگیری  
پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

نسبت ترکیب



(واحد 15) 513107 / 513105 - تینر

(واحد 50) 193275 / 193175 - جزء 2.

(واحد 100) 133009 - جزء 1.

وزن



133009

193175 / 193275

> 12 Kg. > 6 Kg.

> 3 Kg. > 1,5 Kg.

درصد براقیت

> 133009 | +95 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < مات منحصر به فرد
- < عالی در عدم انعکاس نور
- < لمس ابریشمی
- < مقاومت بالا در برابر خدشه

## کیلر مات (INFALLIBLE) آکرلیک

### 133100

#### محتوای جامد

(%) 37-41

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری پیشنهاد داده نمی شود

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (30) 513107 / 513105 - تینر

واحد (33) 190069 - جزء 2.

واحد (100) 133100 - جزء 1.

#### وزن



133100 190069 kg

> 9 Kg. > 3 Kg.

> 3 Kg. > 1 Kg.

#### درصد براقیت

> 133100 | 0-3 Gloss

## کیلر مات طبیعی

### 133036

#### محتوای جامد

(%) 17-19

#### مقدار پاشش در هر لایه

50-70 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ لایه اعمال شود

زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (35) 513107 / 513105 - تینر

واحد (12,5) 190069 - جزء 2.

واحد (100) 133036 - جزء 1.

#### وزن



133036 190069 kg

> 12 Kg. > 1,5 Kg.

> 3 Kg. > 0,375Kg.

#### درصد براقیت

> 133036 | 1-3 Gloss



### ویژگی های برجسته

- ◀ قدرت پوشش دهی بالا
- ◀ سنباده زدن آسان
- ◀ چسبندگی قوی

## آستر سفید آکرلیک 1K

173100

### محتوای جامد

(%) 50-54

### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ لایه اعمال شود

### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45-65 Min.

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



(واحد 30) 513107 / 513105 - تینر

(واحد 100) 173100 - جزء 1.

### وزن



173100

> 12 Kg.

> 3 Kg.







### ویژگی های برجسته

- مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- پخش عالی برای ظاهری مات
- خشک شدن بسیار سریع

## سری رنگ سفید مات آکرلیک

### 17100X

#### محتوای جامد

(%) 50-53

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (35) 513107 / 513105 - تینر

واحد (20) 190069 - جزء 2.

واحد (100) 17100X - جزء 1.

#### وزن



17100X 190069

> 11,5 Kg. > 2 Kg.

> 3 Kg. > 0,52 Kg.

#### درصد براقیت

> 171001 | 5-15 Gloss

> 171002 | 16-20 Gloss

> 171005 | 36-40 Gloss

> 171007 | 62-67 Gloss

## رنگ سفید براق آکرلیک

### 173009

#### محتوای جامد

(%) 58-62

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ الی ۴ لایه اعمال شود

#### سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری

پیشنهاد داده نمی شود

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 24-48 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (30) 513107 / 513105 - تینر

واحد (50) 1900072 - جزء 2.

واحد (100) 173009 - جزء 1.

#### وزن



173009 190025

> 11,75 Kg. > 5 Kg.

> 3 Kg. > 1,28 Kg.

#### درصد براقیت

> 173009 | +95 Gloss



### ویژگی های برجسته

- < چسبندگی عالی به سطوح مختلف  
مانند چوب، فلز و شیشه
- < احساس لمس نرم و صاف
- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- < حداکثر شفافیت
- < احساس لمس عالی
- < مقاومت بالا در برابر زرد شدن

## سری کیلر مولتی سرفیس (چند سطحی) آکرلیک

### 9700XX

#### محتوای جامد

(%) 40-45

#### مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / 510102 - تینر

(واحد 16) 190069 - جزء 2.

(واحد 100) 9700XX - جزء 1.

#### وزن



9700XX 190069

> 18 Kg. > 3 Kg.

> 4,5 Kg. > 0,75 Kg.

#### درصد براقیت

> 970063 | 15-20 Gloss

> 970070 | 90-95 Gloss





سری رنگ سفید مولتی سرفیس ( چند سطحی) آکرلیک

9701XX



ویژگی های برجسته

- < چسبندگی عالی به سطوح مختلف
- < مانند چوب، فلز و شیشه
- < پوشش عالی
- < احساس لمس نرم و صاف
- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- < سفیدی عالی
- < احساس لمس عالی
- < مقاومت بالا در برابر زرد شدن

محتوای جامد

(%) 60-65

مقدار پاشش در هر لایه

140-160 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / 510102 - تینر

(واحد 16) 190069 - جزء 2.

(واحد 100) 9701XX - جزء 1.

وزن



9701XX 190069

> 23 Kg. > 3 Kg.

> 5,75 Kg. > 0,75 Kg.

درصد براقیت

> 970163 | 15-20 Gloss

> 970170 | 93-98 Gloss





WOOD  
COATINGS

SMART COATINGS

valresa



### ویژگی های برجسته

- خاصیت ارتجاعی بالا
- سنباده زدن آسان
- فرمول بدون بو
- شفافیت بالا
- مقاومت بالا در برابر زرد شدن و تغییر رنگ

### سیلر پلی استر

613023

#### محتوای جامد

(%) 58-61

مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (20) 510110 - تینر

واحد (2) 690015 - جزء 3.

واحد (2) 680008 - جزء 2.

واحد (100) 613023 - جزء 1.

وزن



613023

680008 - 690015

> 10 Kg. > 0,2 Kg. - 0,2 Kg.

### آستر پلی استر

643021

#### محتوای جامد

(%) 79-82

مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری پیشنهاد داده نمی شود

مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (30) 510110 - تینر

واحد (2) 690015 - جزء 3.

واحد (2) 680008 - جزء 2.

واحد (100) 643021 - جزء 1.

وزن



643021

680008 - 690015

> 10 Kg. > 0,2 Kg. - 0,2 Kg.



WOOD  
COATINGS

SMART COATINGS

valresa





### ویژگی های برجسته

- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- < قدرت پوشش دهی بالا
- < احساس لمس عالی
- < پخش عالی
- < محتوای جامد بالا

## رنگ پایه شفاف مات پلی اورتان

### 97300X

#### محتوای جامد

(%) 47-50

#### مقدار پوشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 25 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (45) 510104 / 510102 - تینر

واحد (50) 190046 - جزء 2.

واحد (100) 97300X - جزء 1.

#### وزن



97300X 190046 kg

> 9,1 Kg. > 5 Kg.

> 2,725 Kg. > 1,5 Kg.

#### درصد براقیت

> 973000 | 9-12 Gloss

> 973002 | 23-27 Gloss

> 973001 | 42-48 Gloss

## رنگ پایه شفاف براق پلی اورتان

### 973003

#### محتوای جامد

(%) 48-52

#### مقدار پوشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 45 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



واحد (20) 510104 / 510102 - تینر

واحد (50) 193005 / 190004 - جزء 2.

واحد (100) 973003 - جزء 1.

#### وزن



973003 190004 / 193005 kg

> 9,1 Kg. > 5 Kg.

> 2,75 Kg. > 1,5 Kg.

#### درصد براقیت

> +100 Gloss



### ویژگی های برجسته

- مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- قدرت پوشش دهی بالا
- احساس لمس عالی
- پخش یکنواخت و عالی
- محتوای جامد بالا
- مصرف بهینه پاستا در رنگ های میانی

## رنگ پایه میانی مات پلی اورتان

### 97301X

#### محتوای جامد

(%) 48-52

#### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 35 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 20-24 Hours

#### نسبت ترکیب



( واحد 30 ) 510102 / ☀️ 510104 - تینر

( واحد 50 ) 190046 - جزء 2.

( واحد 100 ) 97301X - جزء 1.

#### وزن



97301X 190046

> 9,1 Kg. > 5 Kg.

> 2,725 Kg. > 1,5 Kg.

#### درصد براقیت

> 973010 | 9-12 Gloss

> 973012 | 23-27 Gloss

> 973011 | 42-48 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- < قدرت پوشش دهی بالا
- < براقیت بسیار بالا
- < پخش یکنواخت و عالی
- < محتوای جامد بالا
- < مصرف پینه پاستا در رنگ های میانی

## رنگ پایه میانی براق پلی اورتان

973013

### محتوای جامد

(%) 48-52

### مقدار پاشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

سنباده زدن (لایه میانی) برای پرزگیری پیشنهاد داده نمی شود

### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

### نسبت ترکیب



واحد (20) 510102 / 510104 - تینر \*

واحد (50) 190004 / 193005 - جزء 2.

واحد (100) 973013 - جزء 1.

### وزن



973013 190004 / 193005

> 9,6 Kg. > 5 Kg.

> 2,78 Kg. > 1,5 Kg.

### درصد براقیت

> +100 Gloss





### ویژگی های برجسته

- < مقاومت فیزیکی و شیمیایی بالا
- < قدرت پوشش دهی بالا
- < احساس لمس عالی
- < پخش یکنواخت و عالی
- < محتوای جامد بالا

## رنگ پایه سفید مات پلی اورتان

### 97311X

#### محتوای جامد

(%) 62-66

#### مقدار پوشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 35 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 20) 510104 / 510102 - تینر \*

(واحد 50) 190046 - جزء 2.

(واحد 100) 97311X - جزء 1.

#### وزن



97311X 190046 kg

> 12 Kg. > 5 Kg.

> 3,1 Kg. > 1,28 Kg.

#### درصد براقیت

> 973110 | 7-11 Gloss

> 973112 | 24-28 Gloss

> 973111 | 43-48 Gloss

## رنگ پایه سفید براق پلی اورتان

### 973113

#### محتوای جامد

(%) 69-72

#### مقدار پوشش در هر لایه

160-180 g/m<sup>2</sup>

توصیه می شود ۲ الی ۳ لایه اعمال شود

#### زمان مورد نیاز برای اجرای سنباده (پرزگیری)

(Min., 120 μ, 25 C) 30 Min.

#### مدت زمان خشک شدن کامل

(Hour, 120 μ, 25 C) 16-24 Hours

#### نسبت ترکیب



(واحد 25) 510104 / 510102 - تینر \*

(واحد 50) 193275 / 193175 - جزء 2.

(واحد 100) 973113 - جزء 1.

#### وزن



973113 193175 / 193275 kg

> 12,5 Kg. > 5 Kg.

> 3,1 Kg. > 1,25 Kg.

#### درصد براقیت

> +100 Gloss



### ویژگی های برجسته

- < مقاومت بالای فیزیکی و شیمیایی
- < پوشش دهی بالا
- < براقیت بسیار بالا
- < پخش یکنواخت و عالی
- < محتوای جامد بالا

# VALTINTE U

## رنگ دهنده غلیظ چوب



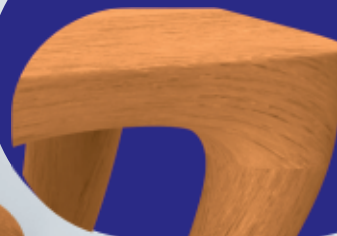
Valtinte U

به طور ویژه برای رنگ آمیزی و برجسته کردن زیبایی طبیعی چوب ساخته شده است

رنگ طبیعی و شفاف



پوشش عالی با کیفیت بالا



## رنگ دهنده غلیظ چوب | VALTINTE U 48XXXX

این محصول با رقیق کردن ۲۵ برابر با آب یا تینر قابل استفاده است و به شما این امکان را می دهد که رنگ های عالی را بدست بیاورید. این محصول به عمق چوب نفوذ کرده و با خشک شدن سریع باعث صرفه جویی در زمان شما می شود.  
این محصولات با کیفیت استاندارد که در دستگاه رنگ Valresa، در اندازه های ۱ لیتری و ۵ لیتری بسته بندی می شوند.

# SMART COATINGS



## کیفیت بالا

والتینته ها که با استفاده از با کیفیت ترین رنگدانه ها تولید می شوند، توزیع و پخش رنگ همگنی را بر روی سطح چوبی ارائه می دهند. رنگ ها ماندگاری بالایی دارند و بافت طبیعی چوب را حفظ می کنند.

## گزینه های رنگی نامحدود

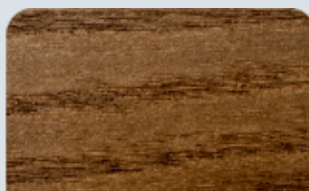
طیف گسترده رنگ والتینته ، گزینه های نامحدودی را برای پروژه های شما ارائه می دهد. شما می توانید به راحتی چوب خود را با هر رنگی که مد نظر دارید رنگ آمیزی کنید.

### منتخب رنگ ها

با نسبت  $\frac{1}{10}$  تینر رقیق شده است



480054  
Walnut



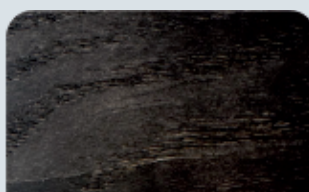
483007  
Antique Walnut



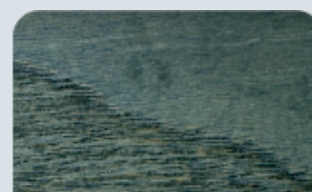
480057  
Hazelnut



480050  
Yellow



480049  
Black



480060  
Blue

### گروه سفید رنگ دهنده ها

با نسبت  $\frac{1}{3}$  تینر رقیق شده است



483065  
White Oak



483001  
White



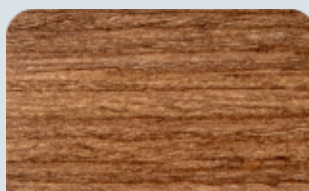
483021  
Bone White

### کاربرد والتینته 480054 بر روی سطوح مختلف روکش شده

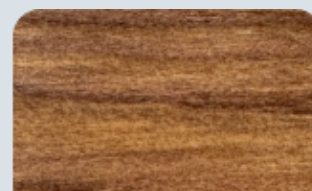
با نسبت  $\frac{1}{10}$  تینر رقیق شده است



Oak



Alpi Artificial Oak



Pine

رنگ های روی نمودار (عکس های بالا) ممکن است به دلیل تکنیک های چاپ با رنگ های اصلی متفاوت باشند. توصیه می شود قبل از استفاده محصولات ، آنها را بر روی سطح تست نمایید. به این ترتیب با تنظیمات لازم ، تن رنگی که بر روی سطح چوبی ایجاد خواهد شد، رنگ مورد نظر شما آماده می شود.

روغن دیک  
803207



محافظ کف پوش های چوبی در طولانی مدت

روغن دیک  
گردویی

این محصول برای سطوح چوبی که در معرض اصطکاک ، رفت و آمد زیاد و شرایط سایشی قرار دارند طراحی شده است.



این محصول  
توسط والرسا  
توسعه یافته است

این محصول چوب را رنگ آمیزی و محافظت میکند ، به عمق چوب نفوذ کرده و در صورت سایش و ضربه همچنان از چوب و رنگ آن محافظت می کند.



حاوی فلزات سنگین  
و سرب نیست



زیبایی طبیعی چوب  
را حفظ می کند



چوب را به رنگ  
گردویی رنگ می کند



مقاومت در برابر نور  
خورشید (UV) را فراهم می کند



به راحتی با قلمو،  
پارچه یا غلتک اجرا می شود



لایه فیلم  
ایجاد نمی کند



بسته به نوع چوب و روش اجرا ، سطح پوشش دهی ممکن است متفاوت باشد. ۱ لیتر از این محصول ۱۵ الی ۱۸ متر مربع را در چوب های سخت پوشش می دهد. در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۴۰ تا ۶۵ درصد خشک شدن برای لمس ۴ الی ۶ ساعت و خشک شدن کامل آن ۲۴ ساعت می باشد. محصولی آماده برای استفاده است ، نیازی به رقیق کردن ندارد . در صورت تمایل می توان آن را با تینر سنتتیک انجام داد.

valresa



روغن تیک  
803107



این محصول با خاصیت ترمیم و تقویت کنندگی می تواند چوب های شما را احیا کند



روغن تیک  
803107

طراحی شده برای سطوح چوبی  
مانند مبلمان بالکن و باغ که نیاز  
به ترمیم و احیا دارند

این محصول  
توسط والرسا  
توسعه یافته است

این محصول با نفوذ به عمق چوب آن را ترمیم و احیا می کند به این ترتیب چوب شبیه روز اول می شود و رنگ چوب را تغییر نمی دهد. از جدا شدن فیبر جلوگیری می کند و آماده برای اجرا است



حاوی فلزات سنگین  
و سرب نیست



زیبایی طبیعی چوب  
را حفظ می کند



به راحتی با قلمو،  
پارچه یا غلتک اجرا می شود



لایه فیلم  
ایجاد نمی کند



بسته به نوع چوب و روش اجرا، سطح پوشش دهی ممکن است متفاوت باشد. ۱ لیتر از این محصول می تواند ۱۰ الی ۱۲ متر مربع را در چوب های نرم و ۱۵ الی ۱۸ متر مربع را در چوب های سخت پوشش دهد. در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۴۰ الی ۶۵ درصد، خشک شدن با لمس آن ۴ الی ۶ ساعت و خشک شدن کامل آن ۲۴ ساعت می باشد. محصول آماده برای اجرا است و نیازی به رقیق کردن ندارد و در صورت تمایل می توان آن را با تینر سنتتیک انجام داد.



د کوراسیون valresa

# ESFERA

محصولات پایه آب

valresa



## محصولات فضای بیرونی اسفرا

محصولات فضای بیرونی اسفرا برای اطمینان از زیباتر شدن و ارائه حداکثر محافظت در برابر عوامل بیرونی ساخته شده است. به علت ساختار الاستیک، این محصولات با چوب سازگار می‌شوند و در برابر تغییر شکل‌هایی مانند ترک خوردن و خراشیدگی مقاومت می‌کنند.



انعطاف پذیر

با دوام

محافظ

کاربردی

### ویژگی‌های برجسته

- < این محصولات پایه آب هستند و حاوی فلزات سنگین نمی‌باشند
- < به لطف فرمول اکریلیک پایه آب، به عمق چوب نفوذ می‌کند و یک لایه فیلم قابل تنفس بر روی چوب ایجاد می‌کند. دارای ساختاری است که در برابر شرایط نامساعد جوی مانند برف، باران و دمای شدید بسیار مقاوم است.
- < با ساختار الاستیکی (کشسانی) و سازگار با چوب، استفاده طولانی مدت را فراهم می‌کند.
- < به لطف فرمول اکریلیک پایه آب، چوب را در برابر آسیب و زردی ناشی از اشعه یووی خورشید، مقاوم می‌کند.
- < رنگ چوب و ظاهر آن به علت ترکیبات اکسید آهن موجود در محصولات رنگی اسفرا، حفظ می‌شود.
- < به دلیلی انتشار ۹۵ درصدی، حلال کمتر در مقایسه با محصولات پایه حلال و ساختار عاری از فلزات سنگین، برای سلامت انسان و محیط زیست کاملاً ایمن است.
- < محصولات رنگی اسفرا را می‌توان با یکدیگر مخلوط کرد تا رنگ‌های مختلفی بدست آید.
- < به لطف ساختار خاص آن، حفظ تغییر شکل‌های همگنی که ممکن است پس از استفاده طولانی مدت رخ دهد، آسان است.
- < محصولات فضای خارجی اسفرا بر روی کلیه سطوح جامد و روکش دار استفاده می‌شود.

### حوزه استفاده

چوب بیرونی، نرده بالکن، درب و پنجره، نما، نرده، آلاچیق، بام، کرکره، مبلمان باغ، تمام محصولات نما سطوح MDF و غیره.



گواهینامه EN 71-3 گواهینامه ای است که استفاده از فلزات سنگین مانند آرسنیک و کادمیوم که می‌توانند برای سلامت انسان مضر باشند و همچنین در رنگ و کیلر مورد استفاده قرار می‌گیرند را محدود می‌کند. استاندارد EN 71-3 ثبت شده بر روی محصولات نشان دهنده این است که این محصولات حاوی فلزات سنگین نمی‌باشند.

کاتالوگ محصول





دکوراسیون varesa

# ESFERA

محصولات پایه آب

varesa

## محصولات فضای داخلی اسفرا

با اجرای محصولات اسفرا بر روی سطوح چوبی در هنگام لمس ، تجربه ای منحصر به فرد ارائه می دهد. محصولات ما با شفافیت بالا، به چوب ظاهری شفاف و طبیعی می دهد . محصولات فضای داخلی اسفرا برای بهبود ظاهر زیبا و همچنین محافظت از ساختار چوب ارتقا یافته است. به لطف رزین اکریلیک پایه آب که در محتوای آن استفاده شده است ، محصولات ما مقاومت بالایی در برابر زردی و خراش دارند.

ماندگاری

لمس عالی

ظاهر طبیعی

کاربردی



### ویژگی های برجسته

- < این محصولات پایه آب هستند و حاوی فلزات سنگین نمی باشند
- < در مقایسه با محصولات پایه حلال ، ۹۵ درصد انتشار حلال کمتری دارند. استفاده و اجرای آن برای سلامت انسان بی خطر است.
- < به لطف فرمول اکریلیک پایه آب ، مقاومت بالایی به چوب در برابر زرد شدن می دهد.
- < مانند محصولات پایه حلال در کارهای پولیشی و همچنین کیلرها عملکرد مشابهی را نشان می دهد.
- < به لطف ساختار قوی ایجاد شده توسط فرمول اکریلیک پایه آب ، چوب را در برابر مواد شیمیایی مقاوم می کند.
- < به علت رزین اکریلیک موجود در آن ، بافتی مخملی به چوب می دهد و حس نرم و ابریشمی به چوب می بخشد.
- < به چوب ظاهری طبیعی و شفاف می دهد.
- < آماده استفاده است و به راحتی با قلمو ، غلتک و پیستوله اجرا و به سرعت خشک می شود.
- < محصولات فضای داخلی اسفرا برای تمامی سطوح جامد و روکش دار قابل استفاده می باشند.

### حوزه استفاده

تمامی مبلمان فضای داخلی ، مبلمان کودک ، درب چوبی ، چهارچوب و پنجره ، سقف چوبی ، محصولات تزئینی چوبی داخلی ، پارکت ، میز و صندلی چوبی و غیره.



گواهینامه EN 71-3 گواهینامه ای است که استفاده از فلزات سنگین مانند آرسنیک و کادمیوم که می توانند برای سلامت انسان مضر باشند و همچنین در رنگ و کیلر مورد استفاده قرار می گیرند را محدود می کند. استاندارد EN 71-3 ثبت شده بر روی محصولات نشان دهنده این است که این محصولات حاوی فلزات سنگین نمی باشند.

کاتالوگ محصول





حلال تینر با کیفیت بالا  
دارای خاصیت رقیق کنندگی قوی





# FLATBED PRINTING



چاپ بر روی انواع متریال های سطح صاف

## FLATBED PRINTING

چاپ فلت بد ، چاپ بر روی سطوح صاف می باشد که مناسب موارد چاپی همچون چاپ بر روی ام دی اف ، شیشه ، سرامیک ، سنگ ، فلز ، چوب و... میباشد. چاپ فلت بد یووی در امور تبلیغاتی و دکوراتیو بسیار پر کاربرد میباشد. چاپ فلت بد یا چاپ یووی با دستگاههای چاپ دیجیتال انجام میشود و از اشعه فرابنفش برای خشک کردن یا همان پختن جوهر استفاده میکند. فرق مهم چاپ یووی با چاپ سابلیمیشن و اکوسالونت در نحوه خشک کردن جوهر چاپ آنها میباشد که ممکن است در ابتدا بسیار ساده به نظر آید اما در کل تفاوتهای زیادی با هم دارند. زمان چاپ هنگامی که جوهر روی سطح چاپ افشاندن میگردد، سطح چاپ سریعاً زیر پرتو فرابنفش قرار میگیرد و موجب خشک شدن سریع چاپ میشود و همچنین به طرح جرم میدهد و موجب برجسته شدن آن نیز میشود.

اجسامی که در چاپ فلت بد استفاده میشوند:

میتوان از چاپ فلت بد یووی روی سطحهایی مانند: پلکسی، فلز (استیل و آلومینیوم)، مولتی استایل ، کاغذ و مقوا ، شیشه ، چوب ، شاسی ام دی اف، سنگ و کاشی استفاده کرد. البته متریالی که برای چاپ فلت بد انتخاب میشود نباید با ابعاد و میزان حداکثر ارتفاع چاپ در دستگاه چاپ فلت بد (حدود ۹ سانتیمتر) مشکل داشته باشد.

### کاربردهای چاپ فلت بد یووی

فضاهای نمایشگاهی و هنری ، آتلیه های عکاسی، دکوراسیون داخلی ، تبلیغات تجاری ، چاپ بک لایت ، آسمان مجازی ، پروژه های زیباسازی شهری ، هدایای تبلیغاتی و... مورد استفاده قرار میگیرد.

### دستگاه چاپ فلت بد

چاپ فلت بد با چاپگرهای مخصوص خود انجام میشود. چاپگرهای فلت بد و یا چاپگر صفحه تخت به نوعی از چاپگر گفته میشود که دارای یک صفحه ثابت مسطح میباشد و هد چاپ روی آنها در دو جهت عرض و طول حرکت میکند و روی اجسامی که بر روی این صفحه مسطح قرار دارند چاپ انجام میگردد. از آنجا که در این چاپگرها هد چاپ آزادانه روی صفحه حرکت میکند قابلیت چاپ در ارتفاعات متفاوت در این چاپگرها وجود دارد که البته محدودیتهای خود را نیز دارد. تنظیم ارتفاع هد در پرینترها موجب میشود چاپ روی طیف وسیعی از ضخامتها انجام شود.

### مزایای دستگاه چاپ فلت بد

- قابلیت چاپ در ابعاد ۲ متر در ۳ متر

- قابلیت چاپ روی اجسام سخت و نرم با ضخامت های مختلف تا ۹ سانتیمتر

- سرعت بالای خشک شدن جوهر در چاپگر فلت بد بطوری که از همان اول روی سطح کار خشک میشود.

- بر جای گذاشتن ضایعات کمتر در چاپ، که هم موجب صرفه جویی در متریال و هم صرفه جویی در هزینه های چاپ میشود.

### قابلیتهای دستگاه چاپ فلت بد

در این جا میخواهیم یک نگاه کلی به قابلیت های چاپ دستگاه فلت بد داشته باشیم:

- داشتن کیفیت بالای چاپ

- قابل استفاده در صنایع چوب و مبلمان

- قابل استفاده در صنایع شیشه

- قابل استفاده روی انواع اجسام بدون کتینگ



