

Polyurethane Semi – Matt Varnish

DESCRIPTION AND USES

- TOUCHWOOD POLYURETHANE SEMI- MATT 511 is a high quality Semi- Matt varnish based on urethane-alkyd.
- For interior and exterior use.
- Used for wooden floors, Parquet flooring, the apartment door, furniture, windows, boats (parts that are not submerged in water)....etc.

PRODUCT FEATURES

- High scratch resistance.
- Excellent resistance to abrasion and scrub.
- Resistance to yellowing and does not change the color of wood grains.
- Lead-free composition.

PRODUCT PROPERTIES

Properties	Results
Finish	SEMI - MATT
Colour	Transparent. can be tinted using Touchwood Stains
Density at 25°C	Approx. 0.93 kg/lit
Solid Content by Volume (%)	48 ± 2
Diluents /Thinner	Use recommended thinner
Drying Time at 25°C and relative humidity 50%	• Touch Dry: 1 – 2 hours. • Recoat: 6 hours • Hard Dry: 16 – 18 hours.
Recommended dry film thickness (DFT).	30 – 40 µm per coat.

*Refer to Material Safety Data Sheet (MSDS) before using the product.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- Ensure proper sanding of wood along the grain marks.
- Surface must be clean, dry, and free from grease, dust, loose matters and other contaminants before application.

2. Recommended Application System:

- Use TOUCHWOOD PRESERVATIVE STAIN or NITROWOOD SEALER as the first coat.
- Mixing well before use
- TOUCHWOOD POLYUERTHAN SEMI – MATT VARNISH 511 dilute with 5 – 15% of thinner depending on method of application.
- Apply uniformly 2 to 3 coats with minimum 6 hours recoating interval. Light sanding between the coats help to improve the gloss and appearance.

REMARKS

- Alternative systems may be specified, depending on area of use.
- Please refer to technical office for application advice.

APPLICATION TOOLS



THEORETICAL COVERAGE

12 – 16 m²/ Ltr. per coat at 30 – 40 microns DFT.
Practical coverage varies depending on porosity of wood, DFT applied and application method.

PACKAGING

Refer to company price list or contact the local representative.

STORAGE & SHELF LIFE

24 months in original tightly closed containers away from direct sunlight and excessive heat.

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح :
• يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالي من الزيوت والشحوم والأوساخ والتجيير وأي ملوثات غريبة أخرى .
• تطبق الصنفرة فى إتجاه ثمرة الخشب ويراعى إزالة الغبار.
٢. خطوات التنفيذ المقترحة :
• يمكن إستخدام **تاتش وود بريسرفاتيف** أو إستخدام **سيلر نتروود** كوجه تحضيرى.
• يراعى التقلب الجيد قبل الإستخدام
• يتم تخفيف **ورنيش تاتش وود بولى يوريثان نصف مط ٥١١** بنسبة ٥ - ١٥ % ثنر اعتماداً على طريقة التطبيق.
• تطبيق من ٢ - ٣ أوجه بفواصل زمني ٦ ساعات على الأقل ويراعى الصنفرة الخفيفة دائماً قبل كل وجه للحصول على مظهر ممتاز.

ملاحظات

- يمكن توصيف أنظمة دهان بديلة وذلك بناء على مناطق الإستخدام.
- برجاء مراجعة المكتب الفنى لمزيد من إستشارات التطبيق.

أدوات التطبيق



معدل الاستهلاك الاسترشادي

- ١٢ - ١٦ م^٢ / لتر للوجه الواحد عند سمك الدهان الجاف ٣٠ - ٤٠ ميكرون.
- التغطية الفعلية تختلف على حسب مسام السطح وسمك طبقة الدهان الفعلية وطريقة التطبيق.

العبوات المتوفرة

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى قائمة أسعار الشركة أو أقرب وكيل.

التخزين ومدة الصلاحية

- ٢٤ شهر في العبوة الأصلية محكمة الغلق و بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

الوصف والاستخدامات

- **تاتش وود بولى يوريثان نصف مط ٥١١** ورنيش عالي الجودة بأساس ألكيد يوريثان.
- للإستخدام الداخلي والخارجي.
- يستخدم للأرضيات الخشبية وأرضيات باركيه وباب الشقة والأثاث والنوافذ والقوارب (الأجزاء غير المغمورة في الماء) الخ.

مميزات المنتج

- مقاومة عالية للخدش.
- مقاومة ممتازة للإحتكاك.
- مقاوم للإصفرار و إلى تغيير لون الخشب وفشرة الخشب.
- مركب خالي من الرصاص.

خصائص المنتج

الخصائص	النتيجة
الشكل النهائي	نصف مط
اللون	شفاف ويمكن تلوينه باستخدام صبغة تاتش وود.
الكثافة عند درجة حرارة ٢٥°م	تقريباً ٠,٩٣ كجم/لتر
محتوى المواد الصلبة بالحجم (%).	٤٨ ± ٢
المذيب / المخفف	ينصح باستخدام ثنر جيد
زمن الجفاف عند درجة ٢٥° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠ %	• جفاف مبدئي : ١ - ٢ ساعة • وجه ثانى : ٦ ساعة • جفاف نهائي : ١٦ - ١٨ ساعة
سمك طبقة الدهان الجاف المقترح	٣٠ - ٤٠ ميكرون للوجه الواحد

* راجع النشرة الفنية للأمن والسلامة قبل استخدام المنتج.

