



KAPCI
COATINGS

النشرة الفنية

إصدار يناير ٢٠٢٥

للإستخدام الإحترافي فقط

كابسي WS سيستم أخشاب WS 100 / WS 200 / WS 250

مواصفات المنتج:

كابسي WS سيستم أخشاب هو نظام خلط ألوان للأخشاب يعطي العديد من الإمكانيات لدهان وتلوين الأخشاب (داخلي وخارجي).
كابسي WS سيستم أخشاب يتكون من مجموعة من الملونات الأساسية، يحتوي على WS100 (دهان نهائي بولي يوريثان - 2K عالي اللصقة)، WS200 (دهان - 1K ميتاليك وتأثيرات الخاصة)، WS250 (دهان نهائي - 1K) سيستم الأخشاب WS يمنحنا العديد من الألوان السادة والألوان ذو التأثيرات الخاصة مثل الميتاليك والذهبي والبيرل والماجيك والمتاحة على برامج كابسي لدهانات الأخشاب .

المنتجات:

WS 100 - دهان نهائي بولي يوريثان - 2K عالي اللصقة
WS 200 - دهان - 1K ميتاليك وتأثيرات الخاصة
WS 250 - دهان نهائي - 1K
WS 120 - ماتنج إيجينت (إضافة للتحكم في درجة المط)
WS 150 - مصلب بولي يوريثان
WS 155 - مصلب بولي يوريثان
WS 160 - ثثر

WS 100 دهان بولي يوريثان - 2K

يعطي العديد من الألوان والتأثير منها عالي اللصقة ومنها المط بدرجاته.
WS 100 يتميز بالصلابة والقوة علي التحمل، كما يتميز بقدرته علي مقاومة الكيماويات والعوامل الميكانيكية مما يجعله مناسب لدهان جميع الأسطح الخشبية والتي تتطلب جودة عالية في دهانها.
WS 100 يستخدم لدهان جميع الاثاث المنزلية بما في ذلك من مضاد وكراسي وغيرها، كما يناسب الاثاث العامة كأثاث المدارس والمكاتب.
WS 100 هو للدهان الداخلي فقط. (لا يتعرض للظروف الجوية الخارجية).

WS 200 دهان - 1K ميتاليك وتأثيرات خاصة

يمنح تأثيرات الميتاليك والبيرل والماجيك للأسطح الخشبية، يمكن استخدام كابسي WS200 وحده كطبقة بيز أو يمكن خلطها مع WS250 - ليعطي اللون المطلوب، WS200 - يجب إعادة دهانها بورنيش ويمكن استخدامها لكل من الإستخدام (الداخلي والخارجي)
إذا تم إعادة دهانها بورنيش داخلي يمكن استخدام البطانة للإستخدام الداخلي فقط ولكن إذا تم إعادة دهانها بورنيش خارجي يمكن استخدام البطانة للإستخدام الداخلي والخارجي.

WS 250 دهان - 1K

يمنحنا العديد من الدهانات النهائية وتكون مناسبة للتطبيق على جميع الأسطح الخشبية وللاستخدام (الداخلي والخارجي). يمكن استخدامها بمفردها أو يمكن خلطها بـ WS 200.



KAPCI
COATINGS

نسبة الخلط:

المنتج	WS100 دهان 2K بولي يوريثان	WS200 الميتاليك والتأثيرات الخاصة	WS250 دهان 1K
نسبة الخلط (بالحجم)	٤٠ : ٣٠ : ٥٠ : ١٠٠	١٠٠ : ١٠٠	١٠٠ : ١٠٠
المصطب	كابسي WS150	لا يوجد	لا يوجد
الثر	كابسي WS160	كابسي ٥٢٦	كابسي ٥٢٦
ملاحظات	١- يتم اضافة ٤٠% ثر في حالة درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية. ٢- تعديل نسبة الخلط للدهانات المط والشبه لامع لتكون ٢٠ : ١٠ : ٥٠ : ١٠٠ (أنظر "تغيير درجة لمعة WS100").	١- WS200 تتطلب إعادة دهانها بالورنيش. ٢- إذا تم الخلط بين WS200 و WS250 فإن نسبة الخلط بالوزن الموصى بها كحد أقصى هي WS 200: WS250 ١٠٠ : ١٠٠ ثم إعادة دهانها بالورنيش	١- إذا تم استخدام WS250 بمفرده فإنه لا يحتاج إلى إعادة دهانها بالورنيش ٢- إذا تم الخلط بين WS250 و WS200 فإن نسبة الخلط بالوزن الموصى بها كحد أقصى WS 200: WS250 ١٠٠ : ١٠٠ ثم إعادة دهانها بالورنيش

الأسطح المناسبة وكيفية تجهيزها:

WS100 و WS200 يتم تطبيقه على الأسطح الخشبية المختلفة المعدة والمجهزة والمرشوشة مسبقا بسيطر كابسي بولي يوريثان ٢٣٠ الملون أو كابسي ٢٣٢٠ دبل فانكشن أو كابسي ٢٢٠٢ السيلر البولي استر الملون.
إذا كانت هناك حاجة لتلوين سطر كابسي بولي يوريثان ٢٣٠ يمكن خلطه بالوزن مع WS 100 بحد أقصى ٢٠% أو إستخدام اللون المطلوب من كابسي ٢٣٢٠ دبل فانكشن .
يتم تطبيق كابسي WS250 - دهان 1K على سطر نتروسيلوز ملون .
قبل دهان كابسي WS100 - بولي يوريثان وكابسي WS200 - وكابسي WS250 - يتم صنفرة السطح بصنفرة ٤٠ أو ٥٠ ولكن مع WS200 يفضل استخدام الصنفرة ٥٠٠ .

ضبط درجة اللمعة:

كابسي WS120 - ماتنج ايجينت يتم إضافته حتى ١٠٠% بالوزن للدهان WS100 .
النسب الموجودة في الجدول هي للاسترشاد فقط.

اللمعة	WS 100 , جم	WS 120 , جم	الإجمالي
مط	٥٠	٥٠	١٠٠
شبه لامع	٦٠	٤٠	١٠٠
عالي اللمعة	١٠٠	٠	١٠٠

بعد الإنتهاء من خلط WS120 كما هو موضح بالجدول، يتم خلط المصطب والثر بنسب الخلط ١٠٠ : ٥٠ : ٢٠ بالنسبة للمط والشبه لامع،
إضافة الثر بنسبة اقل يرجع لأضافة WS120 ماتنج ايجينت والذي يؤثر على التغطية .



KAPCI
COATINGS

التطبيق:

WS250	WS200	WS100	خواص التطبيق
طبقتان	٢-٣ طبقات + تعفير (على حسب ضبط اللون)	طبقتان	عدد الطبقات
لا يحتاج	حتى تختفي اللمعة	٢٠-٣٠ د	الوقت بين الطبقات
	١,٣-١,٤ مم		فتحة المسدس
			الضغط
			٢ بار / ٣٠ psi عند مدخل الهواء بالمسدس (مسدس رش HVLP) ٣-٣,٥ بار / ٤٠-٤٥ psi عند مدخل الهواء بالمسدس (مسدس رش conventional)

وقت الجفاف عند درجة حرارة ٢٥ د.م:

WS250	WS200	WS100	وقت الجفاف
-	-	١٠-١٥ د	جفاف سطحي
٣٠ د	-	تقريبا ٨ س	جفاف نهائي
-	تقريبا ٢٠ د	-	جفاف قبل تطبيق الورنيش

ملحوظة: وقت الجفاف المعطى لمنتجات كابسي WS100 العالية اللمعة فقط، حيث أن المط والشبه لامع أسرع جفافا .

معدل التغطية النظري ٢٥ لتر / ٦-٨ طبقة

ملاحظات عامة:

- ١- عامة الرطوبة العالية تبطئ من سرعة الجفاف والمعالجة لمنتجات البولي يوريثان 2K .
- ٢- يتم اضافة ٤٠% ثر في حالة درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية .
- ٣- يترك السيلا البولي يوريثان ١٣٠ أو سيلر كابسي ٢٢٠٢ لمدة ٢٤ ساعة حتي يتم الجفاف قبل أن يتم تطبيق WS 100 عالي اللمعة ويتم الانتظار علي الأقل ٤ ساعات قبل رش الدرجات الاخرى من اللمعة .
- ٤- عند استخدام كابسي WS 200 وعند خلط كابسي WS250 مع كابسي WS200 يجب إعادة الدهان بالورنيش .
- ٥- عند ضبط درجة اللمعة، إنه دائما يوصى بالتأكد من لزوجة الدهان قبل إضافة الثر، الإحتياج للثر أقل نتيجة لإضافة WS120 .
- ٦- معدل التغطية العملية تعتمد علي العديد من العوامل منها شكل وملمس السطح ومدى مساميته كما تعتمد أيضا علي ظروف وطريقة التطبيق والأدوات المستخدمة لذلك وأيضا سمك الدهان المطلوب.

تعليمات السلامة والصحة:

- ١- يرجى قراءة تعليمات السلامة والصحة المهنية.
- ٢- يرجى قراءة التحذيرات الموضحة على العبوة.
- ٣- التهوية الجيدة مطلوبة في بيئة العمل.