



**KAPCI**  
COATINGS

Fiche des données techniques

Publication : Juin 2022

Pour l'usage  
professionnel seulement

## **Kapci système pour bois WS 100 / WS 200 / WS 250.**

### **Propriétés de produit**

Kapci WS est un système de mélange pour le bois qui offre une grande variété de possibilités pour peindre et décorer le bois à l'intérieur et à l'extérieur. Le système WS se compose d'une série de toners, y compris les finitions PU 2K WS 100, WS 200 bases et finitions WS 250 1K. Le système de mélange permet de créer une gamme de couleurs solides et de basecoats aux effets spéciaux, notamment des effets aluminiums, ors, perlés et multicolores, qui sont disponibles dans le système de récupération de formule Kapci.

### **Produits :**

WS 100 Peinture polyuréthane à deux composants.

WS 200 Basecoats aux effets spéciaux.

WS 250 Peinture à un composant.

WS 120 Agent de matage.

WS 150 Durcisseur intérieur.

WS 160 Diluant.

**WS 100 Peintures en polyuréthane à deux composants** offrent une large gamme de couches de finition avec une variété de nuances et de niveaux de brillance, y compris très brillant, semi-brillant et satiné selon le système de récupération de formule. Les couches de finition PU 2K durent longtemps avec une dureté, une élasticité et une résistance chimique exceptionnelles. Une excellente résistance mécanique et chimique rend la couche de finition adaptée à tout support en bois lorsqu'une couche de finition de haute qualité est désirée.

### **WS 100 couches de finition en polyuréthane à deux composants,**

Les couches de finition sont utilisées en intérieur pour le peindre de finition des meubles de chambre (tables, chaises, éléments muraux, placards), des accessoires de salle de bains, des meubles publics (bureau, hôtel, café, école maternelle, mobilier scolaire, etc.) et des menuiseries (portes, cloisons, placards intégrés, plafonds, etc.).



**KAPCI**  
COATINGS

Fiche des données techniques

Publication : Juin 2022

Pour l'usage  
professionnel seulement

**WS 200 Basecoats aux effets spéciaux** fournissent une tenue brillante et étincelante du bois. WS 200 peut être utilisé comme une seule couleur de couche de base ou peut être mélangé avec de la peinture WS 250 1K pour obtenir une couleur de couche de base personnalisée. Les couleurs de base WS 200 doivent être recouvertes d'un vernis et peuvent être utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur. Si elle est recouverte d'un vernis intérieur, la couleur de la couche de base ne doit être utilisée qu'à l'intérieur ; s'il est recouvert d'un vernis extérieur, peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

**WS 250 Peinture à un composant** fournit une gamme de couches de finition convenables à l'application sur tout support en bois à l'intérieur et à l'extérieur. Ils peuvent être utilisés comme de seules peintures ou peuvent être mélangés avec WS 200 basecoats aux effets spéciaux.

**Proportion de mélange**

<b>Produit</b>	<b>WS 100 Peintures en polyuréthane à deux composants</b>	<b>WS 200 Basecoats aux effets spéciaux</b>	<b>WS 250 Peinture à un composant</b>
<b>Proportion de mélange (par volume)</b>	100 :50 :30-40	100 :100	100 :100
<b>Durcisseur</b>	WS 150	Non	Non
<b>Diluant</b>	WS 160	WS 160	WS 160
<b>Notes</b>	a) Ajouter 40% de WS 160 Diluant s'il est appliqué dans des conditions chaudes ou mauvaises. b) Pour les finitions de couche satinées et semi-brillantes, la proportion de mélange est 100 :50 :10-20 (Se référer à la fiche	a) WS 200 couleur de basecoat requiert une application de vernis sur lui. b) Si WS 200 est mélangé avec WS 250, la proportion de mélange par poids recommandée est : 100 (WS 200) avec maximum 100 (WS	Une seule peinture de WS 250 ne requiert pas de vernis. Si WS 250 est mélangé avec WS 200, la proportion de mélange par poids recommandée est : 100 (WS 200) avec maximum 100 (WS 250). Puis, appliquer le vernis désiré.



**KAPCI**  
COATINGS

Fiche des données techniques

Publication : Juin 2022

Pour l'usage  
professionnel seulement

	technique de WS 100 agent de matage.)	250). Puis, appliquer le vernis désiré.	
--	---------------------------------------	---	--

### Préparation de supports et de surface

Appliquer les finitions WS 100 2K PU et les couleurs de basecoat WS 200 sur des supports en bois préalablement et correctement poncés et peints avec Kapci 2130 PU White/Black Sealer, Kapci 2202 PE White Sealer ou Kapci 2320 2K PU peinture de double fonction.

Appliquer WS 250 Peinture 1K sur un sealer nitrocellulosique pigmenté.

Préalablement à appliquer WS 100, WS 200 ou WS 250, poncer la surface avec un papier abrasif P400 ou P500. Pour WS 200, Utiliser papier abrasif P500.

### Le matage de WS 100

WS 120 Agent de matage peut être mélangé jusqu'à 100 % en poids avec la finition WS 100 2K PU (Se référer au tableau ci-dessous). Après le mélange, ajouter le durcisseur et le diluant dans proportion de mélange 100 :50 :10-20 en volume. Noter qu'une couche moins fine peut être nécessaire en raison de l'ajout de l'agent matage WS 120. Il est toujours recommandé de vérifier la viscosité de la peinture avant d'ajouter le diluant.

**Les recommandations ci-dessous sont seulement pour le guidage.**

Brillance	WS 100, gram	WS 120, gram	Totale, gram
Haut brillant	100	0	100
Semi - brillant	60	40	100
Satin	50	50	100

### Application

Propriétés d'application	WS 100	WS 200	WS 250
--------------------------	--------	--------	--------



**KAPCI**  
COATINGS

Fiche des données techniques

Publication : Juin 2022

Pour l'usage  
professionnel seulement

Nombre de couches	2 seules couches	2 – 3 couches légères (Dépendant de la nuance).	2 seules couches
Temps d'évaporation	Pas nécessaire	Jusqu'à Matt.	Pas nécessaire
Buse du pistolet pulvérisateur	1.3 – 1.4 mm		
Pression	2 bar/ 30 psi inslet (Pistolet pulvérisateur HVLP). 3 – 3.5 bar/ 40-45 psi inslet (Pistolet pulvérisateur conventionnel).		

Note : Se référer à la recommandation du fabricant de pistolet pulvérisateur.

**Temps de séchage à 25°C**

<b>Temps de séchage</b>	<b>WS 100</b>	<b>WS 200</b>	<b>WS 250</b>
<b>Sans poussière</b>	10 – 15 minutes	n/a	n/a
<b>Séchage à manipuler</b>	Approximativement. 8 heures	n/a	30 minutes.
<b>Avant l'application de basecoat</b>	n/a	Approximativement. 20 minutes.	n/a

**Note :**

**Couverture théorique**

La couverture théorique pour tous les produits est 6-8 m<sup>2</sup>/l par couche.

**Notes générales**

- Généralement, les conditions humides ralentissent le temps de séchage et le durcissement des produits 2K PU.
- Ajouter 40 % de diluant PU WS 160 dans des conditions chaudes et humides.
- Laisser sécher les sous-couches pendant 24 heures (Se référer aux fiches techniques correspondantes pour KAPCI 2130, KAPCI 2320 ou KAPCI 2202) avant d'appliquer les finitions brillantes WS 100 ou les basecoats WS 200. Les finitions PU 2K semi-brillantes et satinées peuvent être appliquées après minimum 4 heures (à 25°C).
- Les basecoats WS 200 et un mélange de WS 200 et WS 250 nécessitent une couche de vernis.



**KAPCI**  
COATINGS

Fiche des données techniques

Publication : Juin 2022

**Pour l'usage  
professionnel seulement**

5. Lors du matage, il est recommandé de vérifier la viscosité du mélange de peinture avant d'ajouter le diluant, car moins de diluant pourrait être nécessaire en raison de l'ajout de l'agent de matage WS 120.

6. La couverture pratique se dépend de plusieurs facteurs, notamment la forme, la dureté et la porosité de l'objet à peindre, équipement de pulvérisation utilisé, méthodes d'application, conditions d'application, épaisseur du film, etc.

### **Hygiène et Sécurité :**

1. Pour les recommandations complètes d'hygiène, de sécurité et d'environnement, se reporter aux fiches de données et de sécurité.
2. Observer les conseils de prudence affichés sur les étiquettes des emballages.
3. Une bonne ventilation doit être fournie dans l'environnement de travail.