



ULTIMATE PROTECTION^{UV+}

Huiles hybrides hydro pour l'extérieur



ULTIMATE PROTECTION^{UV+}

Protégez le bois, oubliez l'égrenage
Solutions résistantes à l'extérieur pour sols, meubles
de jardin, revêtements et bateaux

Les systèmes de protection Ultimate Protection^{UV+} sont des solutions intelligentes pour la longévité
du bois. La gamme hydro Ultimate Protection^{UV+} est étudiée pour repousser les attaques les plus
agressifs des agents atmosphériques et biologiques, en révolutionnant les idées de soin et d'entretien.

À travers les technologies UV+ Protection et Radical Block, les huiles Ultimate Protection^{UV+}
fixent tout au fil du temps l'originale beauté des planchers extérieurs, des meubles de jardin,
des revêtements, et des bateaux.

Grâce à leur formule Self-Consuming, les opérations d'entretien et de restauration, qui sont
généralement des opérations complexes et prenantes, peuvent finalement devenir rapides
et sans égrenage.

Les principaux avantages des solutions Ultimate Protection^{UV+}

- Elles s'auto-consument et ne s'écaillent pas
- Elles ne nécessitent pas d'égrenage
- Elles protègent des rayons UV
- Elles empêchent que les champignons, les moisissures et les bactéries prolifèrent
- Elles résistent à l'eau
- Elles défendent de l'air marin
- Elles protègent des abrasions et du piétinement
- Elles nourrissent le bois, en exaltant ses traits originaux

Les solutions Ultimate Protection^{UV+} sont attentive à la nature. Les formules hydro abattent
les émissions de COV et sont inodores.

ULTIMATE PROTECTION ^{UV+}

La haute technologie des laboratoires de Renner Italia
La mission des laboratoires Renner Italia est celle de fixer au fil du temps la beauté des objets en bois. Ultimate Protection ^{UV+} est la pointe avancée de la recherche dans le domaine des vernis pour l'extérieur. Un concentré de technologie attentif à l'environnement et focalisé sur les exigences les plus actuelles des architectes et des experts qui appliquent.



UV+ Protection

Absorbeurs de radiations

Les absorbeurs spéciaux ^{UV+} Protection, qui sont contenus à l'intérieur des systèmes Ultimate Protection ^{UV+}, bloquent en surface les radiations UV, en empêchant qu'elles pénètrent à l'intérieur des objets en bois, en attaquant la lignine. La lignine est la molécule la plus importante du bois. Ce polymère représente 20% de la masse totale dans les bois durs, en attendant 30% dans les bois tendres. Si l'action de rayons UV n'est convenablement contrastée, elle transforme la lignine d'une substance compacte en une substance hydrosoluble. Quand elle est déstabilisée par les rayons UV et en contact prolongé avec la pluie, la lignine est inévitablement érodée. C'est ici que le vernis craque et le bois devient gris. Grâce à leur technologie UV+ Protection, les systèmes indiqués absorbent la lumière UV, ne craquent pas et maintiennent le bois vif.



Radical Block

Une barrière supplémentaire contre la dégradation

Le soleil teste la longévité du bois. En particulier, pendant les sévères et longues expositions au sud-ouest. Les capteurs de radicaux Radical Block interviennent quand le persistant stress causé par les radiations UV perfore le mur en surface, même si de façon minimale. Il s'agit donc d'une deuxième barrière protectrice qui prolonge la vie de l'objet traité avec Ultimate Protection ^{UV+}.



Self-Consuming

Égrenage, adieu

Le vernis classique pour l'extérieur créait une pellicule, c'est-à-dire une couche de couverture continue. À cause de cette caractéristique de continuité, le vernis tend à craquer au fil du temps, dans fissures plus ou moins grandes. Pendant les opérations de restauration, l'écaillage est une caractéristique négative du vernis. L'enlèvement de la peinture en profondeur d'un sol, d'un meuble ou d'un revêtement est une activité lourde. Grâce à la technologie Self-Consuming, les huiles de la gamme Ultimate Protection ^{UV+} évitent l'écaillage et s'auto-consument. Ces huiles hybrides à base alkydique, créent une voile homogène, mais sans pellicule. Les experts qui appliquent en trieront des bénéfiques, car ils ne devront pas égrener pendant la phase de restauration.

ULTIMATE PROTECTION^{UV+}

Une gamme complète d'huiles, de primaires fongicides et d'isolants

Ils peuvent être doux comme la peau et transparents comme l'eau à l'intérieur de leur formule. Mais quand il faut résister aux agents atmosphériques, les produits Ultimate Protection^{UV+} savent être un bouclier formidable. Les huiles Ultimate Protection^{UV+} mettent en valeur le bois avec une formule qui contient aussi des extraits végétaux. Les produits de cette gamme étalent prestations extraordinaires de longévité au fil du temps et peuvent être mélangés pour réaliser finitions recherchées et de tendance.



PRIMAIRES ET ISOLANTS YM M101

Primaire fongicide hydro

Il est efficace contre les champignons du bleuissement et de la marcescence, puisqu'il est doté d'un mélange fongicide à large spectre ; il arrive et protège en profondeur la structure du bois ; il réduit les phénomènes de taches, de grisaillement, de retrait et de gonflement ; il rend la surface homogène.

UNI EN 335 Classes 2 et 3.1

Enregistrement BPR

Catas Quality Award 57/15

YM M102

Primaire fongicide hydro anti-ver anti-termite

Il prévient les attaques des champignons du bleuissement et de la marcescence, des vers du bois et des termites, puisqu'il est doté d'un mélange protecteur à large spectre ; il arrive et protège en profondeur la structure du bois ; il réduit les phénomènes de taches, de grisaillement, de retrait et de gonflement ; il rend la surface homogène.

UNI EN 335 Classes 2 et 3.1

Enregistrement BPR

YI M007

Isolant hydro pour bois tanniques

Il est efficace contre la formation de taches de substances extractives ; il ne change pas la couleur du bois.



HUILES HYBRIDES ABSORPTION ÉLEVÉE

Elles sont adaptées pour bois de conifère et feuillus, elles comptent une protection spéciale contre les rayons UV, protègent en profondeur la structure du bois, ne s'écaillent pas et permettent de renouveler le traitement sans égrenage.

YS C100/--NTR

huile hybride pour l'extérieur effet imprégnant

Application : pinceau, immersion et flow-coating

YS C200/--NTR

huile hybride pour l'extérieur

Application : pinceau

YS M300/--NTR

huile hybride pour l'extérieur effet naturel structuré

Application : pinceau et pistolet



HUILES HYBRIDES SÉCHAGE ÉLEVÉ

Elles sont adaptées pour bois de conifère et feuillus ; elles s'auto-consument, ne s'écaillent pas et permettent de renouveler le traitement sans égrenage.

YS C103

huile hybride pour l'extérieur effet imprégnant

Application : pinceau, immersion et flow-coating

YS M303

huile hybride haut pouvoir couvrant pour les meubles de jardin

Application : pinceau et pistolet

YS M305

huile hybride pour l'extérieur effet naturel

Application : pinceau et pistolet

YS M307

huile hybride pour decking

Application : pinceau et pistolet



ULTIMATE PROTECTION UV+

Un système intuitif d'icônes va orienter la consultation des systèmes Ultimate Protection UV+ et va guider le lecteur dans le choix des points de force recherchés.



Huile hybride avec absorbeurs UV



Huile hybride avec capteurs de radicaux libres



Huile hybride anti-écaillage et avec autoconsommation



Produit résistant aux liquides froids



Produit avec séchage rapide, même dans les espaces fermés



Empilabilité du produit dans les 24 heures



Produit avec absorption élevée, même dans les bois durs



Produit avec haut pouvoir couvrant



Produit avec haute résistance au piétinement



Primaire biocide



Produit sans dérivés d'hydrocarbures



Produit qui garantit des finitions précieuses et résistance extrême aux rayons UV



Huile avec coefficient de friction élevé, à la fois sur les surfaces mouillées et celles séchées. Cette huile a été testée par Catas.

Les essences du bois

Les systèmes de protection Ultimate Protection UV+ sont adaptés à toutes les variétés du bois.
Pour choisir le système le plus approprié, ce catalogue est organisé selon les deux grandes familles d'essences, les plus utilisées à l'extérieur.

Bois dur



banghirai



châtaignier



doussié



garapa



jackfruit wood



iroko



acajou



niangon



chêne



teck



ipè

Bois tendre



sapin



pin



accoya



Index des systèmes Ultimate Protection^{UV+}

16 bois neuf

- 16 decking pour les espaces privés résidentiels
- 18 decking pour les espaces publics ou ouverts au public
- 20 meubles de jardin
- 24 bardages extérieurs effet naturel structuré
- 26 bardages extérieurs effet soyeux
- 28 domaine nautique

30 bois à restaurer

- 30 decking pour les espaces privés résidentiels
- 32 decking pour les espaces publics ou ouverts au public
- 34 meubles de jardin
- 36 bardages extérieurs effet naturel structuré
- 38 bardages extérieurs effet soyeux
- 40 domaine nautique

42 bois riches en substances extractives en systèmes pigmentés clairs et demi-transparents

- 42 coloration des huiles hybrides

DECKING POUR LES ESPACES PRIVÉS RESIDENTIELS

bords de piscine, lames de terrasses, terrasses, passerelles

Bois dur/ Résistant	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
	2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
	3	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet

Bois dur/ Durability Plus	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
	2	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
	3	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet

Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
	2	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
	3	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



DECKING POUR LES ESPACES PUBLICS OU OUVERTS AU PUBLIC

bords de piscine, lames de terrasses, terrasses, jetées, passerelles des restaurants, des hôtels etc.

Bois dur/ Résistant

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
3	YS M307 - COULEUR CLAIRE (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet














Bois dur/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
2	YS M307 - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
3	YS M307 - COULEUR CLAIRE (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet













Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS M307 - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
3	YS M307 - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet















MEUBLES DE JARDIN

tables, chaises, bancs, chaises longues, étagères

Bois dur/ Résistant

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Bois dur/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
2	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
3	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



MEUBLES DE JARDIN

tables, chaises, bancs, chaises longues, étagères

Bois tendre et bois dur / Resistant

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C100/--NTR (YS C103) - COLORÉ	Pinceau / Immersion / Flow-coating
3	YS C100/--NTR (YS C103) - COLORÉ	Pinceau / Immersion / Flow-coating



Bois tendre et bois dur / Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C100/--NTR (YS C103) - COLORÉ	Pinceau / Immersion / Flow-coating
3	YS C100/--NTR (YS C103) - COLORÉ	Pinceau / Immersion / Flow-coating
4	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



BARDAGES EXTÉRIEURS EFFET NATUREL STRUCTURÉ

unités résidentielles, chalets, gazebos, pergolas, cabines, clôtures

Bois dur/ Résistant

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
3	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet



Bois dur/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
2	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
3	YS M300/--NTR - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet



Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
3	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



BARDAGES EXTÉRIEURS EFFET SOYEUX

unités résidentielles, chalets, gazebos, pergolas, cabines, clôtures

Bois dur/ Résistant	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
	2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
	3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
			

Bois dur/ Durability Plus	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
	2	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
	3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIRE	Pinceau / Pistolet
			

Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
	2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
	3	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
			



DOMAINE NAUTIQUE

ponts, chaises, ameublement

Bois dur/ Résistant

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIR (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Bois dur/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS C200/--NTR - COULEUR FONCÉE	Pinceau
2	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIR	Pinceau / Pistolet
3	YS M303 (YS M305) - COULEUR CLAIR (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Pour obtenir des performances meilleures, appliquez auparavant le primaire biocide YM M101 (ou YM M102) au pinceau ou immersion

Bois tendre/ Durability Plus

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
3	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



DECKING POUR LES ESPACES PRIVÉS RESIDENTIELS

bords de piscine, lames de terraces, terrasses, passerelles

Tout type de bois- Refresh / Entretien	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
	1	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet










Tout type de bois- Renewer / Restauration	COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
	1	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
	2	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet












DECKING POUR LES ESPACES PUBLICS OU OUVERTS AU PUBLIC

bords de piscine, lames de terraces, terrasses, jetées, passerelles des restaurants, des hôtels etc.

Tout type de bois- Refresh / Entretien

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
1	YS M307 - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Tout type de bois- Renewer / Restauration

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS M307 - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
2	YS M307 - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



MEUBLES DE JARDIN

tables, chaises, bancs, chaises longues, étagères

Tout type de bois- Refresh / Entretien

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Tout type de bois- Renewer / Restauration

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



BARDAGES EXTÉRIEURS EFFET NATUREL STRUCTURÉ

unités résidentielles, chalets, gazebos, pergolas, cabines, clôtures

Tout type de bois- Refresh / Entretien

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
1	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



Tout type de bois- Renewer / Restauration

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
2	YS M300/--NTR - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



BARDAGES EXTÉRIEURS EFFET SOYEUX

unités résidentielles, chalets, gazebos, pergolas, cabines, clôtures

Tout type de bois- Refresh / Entretien

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



Tout type de bois- Renewer / Restauration

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet



DOMAINE NAUTIQUE

ponts, chaises, ameublement

Tout type de bois- Refresh / Entretien

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
0	RR1050 Détergent neutre	Pistolet et chiffon
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



Tout type de bois- Renewer / Restauration

COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YS M303 (YS M305) - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
2	YS M303 (YS M305) - COLORÉ (option : catalysez 5% avec YC M402)	Pinceau / Pistolet



COUCHE	SYSTÈME DE PROTECTION HYDRO	APPLICATION
1	YM M101 ou YM M102	Pinceau / Immersion
2	YI M007*	Pinceau / Pistolet
3	YS M30X - COLORÉ	Pinceau / Pistolet
4	YS M30X - COLORÉ	Pinceau / Pistolet

**Pour les bois particulièrement riches en substances extractives, l'application de deux couches de YI M007 peut être requise*

La coloration est fondamentale pour augmenter encore la durabilité des huiles hybrides Ultimate Protection UV+. Les pâtes pigmentées et les oxydes de fer renforcent et prolongent l'action du bouclier anti-UV déjà contenu dans les produits.

COLORATION	PRODUIT	NOTES
OPAQUE	EY M690/--CXX Pâte pigmentée	Avec le système de teintes Color System de Renner Italia, il est possible de reproduire toutes les colorations des gammes RAL, NCS, CS et Chroma, contenues dans les nuanciers pour les couleurs extérieures.
TEINTE	EY M470/--TXX Oxyde de fer	L'utilisation de 50 à 60% des pâtes, contenues dans les formules des lasures d'imprégnation, permet d'obtenir la même coloration dans les huiles hybrides.





www.renneritalia.com

Via Ronchi Inferiore, 34
40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F: +39 051 6606 312
info@renneritalia.com

