

HardWax

**Cire dure micronisée en solution liquide,
Protection sèche offrant une surface
résistant et non salissante**



DESCRIPTION

Combinaison de cires végétales micronisées et de solvants organiques inodores, le Hardwax forme une couche d'usure mate soyeuse totalement insensible à l'eau et à l'encrassement. Ce traitement améliore ainsi la qualité des surfaces des:

- Sols en bois huilés, pré-huilés ou pré-vernissés en usine
- Sols en bois exotique brut non absorbants et difficilement huilables.
- Parquets et planchers en bois brut, multicouches ou laminés
- Sols en pierre, bétons cirés et autres supports non absorbants.
- Autres bois d'intérieur (menuiseries, meubles, escaliers, ...)

PROPRIÉTÉS

- A la croisée de plusieurs technologies, le Hardwax est le produit de protection par excellence des surfaces soumises à des sollicitations importantes. Ce produit combine la réparabilité et l'aspect authentique des systèmes à base de cire avec une dureté et une résistance chimique comparable aux vernis de qualité très supérieures.
- L'application du Hardwax permet d'obtenir une surface complètement étanche et insensible à l'eau. Ce traitement est particulièrement indiqué pour renforcer l'imperméabilité des parquets et prolonger leur durée de vie lorsqu'ils sont exposés aux sollicitations des pièces humides (cuisines, salles de bains ...)
- Le Hardwax Basin se caractérise également par un pouvoir d'accrochage exceptionnel. Contrairement aux huiles-cires dures traditionnelles, il peut s'appliquer sur une multitude de supports, traités ou bruts, tant absorbants que non-absorbants. Cependant, il est nécessaire de dégraisser la surface et d'effectuer un essai préalable.
- Sur les sols huilés ou pré-finis en usine, le Hardwax apporte une protection supplémentaire, prévient une usure prématurée et se substitue aux entretiens ultérieurs en évitant l'encrassement et en facilitant le nettoyage des surfaces. Egalement, une surface traitée au Hardwax pourra recevoir ce même produit régulièrement en application locale ou totale sans ponçage des couches inférieures.
- La formulation unique de ce produit permet de conserver l'aspect authentique des bois de caractère et constitue une excellente alternative à l'utilisation d'une huile ou d'une vitrificateur.

CONDITIONNEMENT

- Boîtes de 12 x 0,75 L
- Boîtes de 4 x 2,5 L

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Brun clair violacé
Degrés de brillance	mat à demi-mat (gloss 20-30)
Densité	0,88 gr / cm ³
Viscosité	Environ 2000 mPa / s
Taux de matière sèche	39 %
Point d'inflammation	> +62°C
Rendement	20 à 30 m ² /L
Température de mise en oeuvre	+/- 18 tot 25 °C
Temps de séchage	12 à 24 uur*

* A 20°C et dans des conditions standards. Le temps de séchage est largement influencé par la quantité de produit appliquée, la température, l'humidité relative de l'air et la ventilation des locaux.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Dans tous les cas, il faut s'assurer que le support soit propre, sec, dégraissé et dépoussiéré
- Les supports non absorbants (parquets pré-finis, laminés, sols en pierre ...) les éventuelles anciennes couches de cire grasse ou polish doivent être enlevées à l'aide du nettoyant Intensive Cleaner de Basin (voir mode d'emploi)
- Sur bois bruts, la surface doit être égrainée ou poncée et soigneusement dépoussiérée.
- Les bois exotiques gras devront être dégraissés au préalable avec de l'acétone afin de permettre un bon accrochage du produit.

Sur les parquets pré-finis d'usine:

- En cas de doute sur le produit de finition utilisé en usine, il est indispensable de procéder à un test d'accrochage de la façon suivante:
 - 1: Appliquer le produit sur une petite zone de 10cm par 10cm.
 - 2: Après 72 heures de séchage, gratter la surface traitée avec une pièce de monnaie en appliquant une pression normale.
 - 3: Vérifier que la surface se griffe normalement sans détachement par plaque de la couche de protection.

HardWax

Cire dure micronisée en solution liquide,
Protection sèche offrant une surface
résistant et non salissante



CONDITIONS D'APPLICATION

Conformément aux règles professionnelles en vigueur, n'appliquer le Hardwax que:

- Par une température ambiante et au sol comprise entre 13°C et 25°C
- Par une humidité relative de l'air comprise entre 30% et 70%
- Sur un support propre, sec (humidité <10%) et exempt de lessive, salissure, poussière de ponçage ou autre résidu.
- Dans des zones bien ventilées mais à l'abri des courants d'air.

MISE EN OEUVRE

- Remuer généreusement le produit avant usage à l'aide d'un agitateur et s'assurer que la température ambiante est satisfaisante.
- Appliquer une fine couche de Hardwax sur la surface à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau plat en tirant le produit dans le sens des fibres du bois.
- Pour de grandes surfaces, il est possible d'appliquer le Hardwax à l'aide d'une peau de mouton.
- Il est également possible d'appliquer le Hardwax à l'aide d'un linge en coton non pelucheux, d'un pad microfibre ou balai éponge. Ces outils d'application permettent de déposer une couche très fine de produit et sont particulièrement adaptés pour un traitement léger (entretien annuel, application locale ...)
- Ne pas appliquer le Hardwax avec une monobrosse sur un parquet fraîchement huilé. L'action mécanique risquerait de rediluer la couche d'huile et provoquerait ainsi un défaut de finition. L'application à la monobrosse est seulement possible sur des parquets pré-huilés en usine ou sur un parquet ayant reçu une couche d'huile depuis plus de 7 jours.

SÈCHAGE

- **Sec au toucher:** 4 heures dans des conditions normales
Egrenable/recouvrable: 12h dans des conditions normales
- Les températures basses, l'humidité de l'air et l'épaisseur de la couche appliquée peuvent influencer négativement le temps de séchage du produit. En cas de doute, laisser sécher 24 heures avant de pratiquer la surface et de la recouvrir d'une autre couche.

- Dans des conditions normales (20°C et 50% h.r.), la surface traitée avec le Hardwax sera praticable avec prudence dans les 12 heures. Nettoyage à sec la première semaine. Attendre 8 jours avant de recouvrir le sol d'éventuels tapis.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils au diluant Basin Cleaner ou à l'acétone.
- Protégeons l'environnement. Ne pas verser de produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Laisser sécher les restes de produits et déposer les résidus et emballages vides dans une déchetterie.

LES SYSTÈMES

- 1 à 2 couches d'huiles d'imprégnation Wood Oil + 1 couche de Hardwax: traitement huile-cire recommandé pour protéger les pigments d'une teinte foncée ou pour les pièces soumises à des sollicitations importantes.
- 1 couche SBX sealer + 1 à 2 couches de Hardwax: à l'aspect ciré traditionnel, ce traitement remplace les systèmes encaustiques et offre une surface non salissante.
- 1 couche de Block Primer + 1 à 2 couches de Hardwax: traitement invisible qui garde intact la couleur originale du bois ou des teintes claires. Idéal pour conserver l'aspect authentique des bois vieillis tout en leur assurant une protection efficace (ne pas utiliser sur les bois ayant reçu une teinte foncée).
- 2 à 3 couches de Hardwax: traitement universel adapté à une multitude de supports absorbants ou non-absorbants. Sur bois brut européen, le Hardwax accentue la couleur du bois.

CONSOMMATION

- Application à la brosse (pinceau plat - spalter) en couche fine : env. 50-60 gr/m² soit 18 à 20 m² traité avec 1L
- Application au chiffon, à la monobrosse ou à l'aide d'une peau de mouton: env. 25-30 gr/m² soit 30-35 m² traité avec 1L

HardWax

**Cire dure micronisée en solution liquide,
Protection sèche offrant une surface
résistant et non salissante**



QUANTITÉS REQUISES

- Sur les bois préalablement huilés en usine, ou traités avec une couche d'huile Wood Oil Basin (80 gr/m²) :
La quantité de Hardwax recommandée est de 50 gr/m² (1 couche est généralement suffisante)
- Sur les bois préalablement traités avec les couches de fond Block Primer et SBX Sealer (80 gr/m²) :
La quantité de Hardwax recommandée est de 80 gr/m² (2 couches sont généralement nécessaires)
- Sur les bois bruts, **la quantité de Hardwax recommandée est de 120 gr/m²** (2 à 3 couches sont nécessaires)

ENTRETIEN COURANT

- Contrairement aux huiles traditionnelles, le Hardwax est un traitement définitif qui ne nécessite aucun entretien spécifique indispensable à la fiabilité du produit dans le temps.
- Dépoussiérer régulièrement avec un aspirateur ou un balai.
- Nettoyage à sec la 1^{ère} semaine.
- Entretien courant avec un nettoyeur doux et du matériel bien essoré.
- Les surfaces traitées au Hardwax ne pourront plus être ultérieurement huilées.

Les avantages de l'entretien au Wash&Wax:

- Nous recommandons pour l'entretien régulier, l'utilisation du Wash&Wax de Basin (dilué dans l'eau de lavage).
- Wash&Wax nettoie en douceur et dépose une couche très fine de cire dure, permettant d'apporter une couche d'usure hebdomadaire et de réduire l'usure de la couche de Hardwax.
- Wash&Wax ne pas modifie pas l'aspect la brillance initiale de la surface.
- Wash&Wax permet également d'effacer les microgriffes au fur et à mesure des applications.

ENTRETIEN OCCASIONNEL

- Les surfaces traitées au Hardwax permettent une rénovation aisée sans une remise à nu totale du bois.
- Pour retrouver l'aspect initiale de la finition, repasser une couche de Hardwax sur l'ensemble de la surface (après avoir dégraisser intensivement le sol)
- La fréquence d'application du Hardwax dépend de l'usage et des sollicitations du parquet (généralement tous les 5 ans pour en usage résidentiel, tous les ans pour des surfaces commerciales)

Comment voir qu'une nouvelle couche de Hardwax est nécessaire:

- Il y a des traces et de nombreuses microgriffes sur le sol
- Le parquet semble plus terne et splus ec dans les zones de passage.
- Le bois devient plus sensible aux tâches, s'encrasse plus vite.
- La couleur du parquet perd son homogénéité.

Préparation du support avant rénovation

- **Pour assurer un bon accrochage de la nouvelle couche de Hardwax, il est indispensables d'enlever les éventuelles anciennes couches de cire grasse, de polish et de résidus de Wash&Wax.**
- Nettoyer la surface avec Intensive Cleaner de Basin (dilué à 10% dans de l'eau chaude). Rincer à l'eau claire. Laisser sécher complètement.
- Si possible, procéder à un léger égrenage à l'aide d'une grille ou papier abrasif fin (grain 150- 220) ou d'une monobrosse équipée d'un pad noir. Dépoussiérer ensuite la surface.
- Appliquer ensuite 1 ou 2 couches de Hardwax (à la brosse, au chiffon ou à la monobrosse)

INFORMATIONS PRODUIT

- Conservation: 2 ans au sec, dans son emballage d'origine fermé.
- Classe de danger: UN 1263 Classe 3. Produit inflammable
- Sans formaldéhyde, sans aromates, produit inerte après séchage. Répond à la norme EN-71 "Sécurité des jouets".
- Taux de C.O.V. < 500 gr/ltr : conforme à la réglementation 2004/42/CE relative aux émissions de solvants (Catégorie 1i: revêtement monocomposant à fonction spéciale)

HardWax

Cire dure micronisée en solution liquide,
Protection sèche offrant une surface
résistant et non salissante



TESTS LABORATOIRES

Test Taber (CS 17/1000 gr/1000 tours)

Hardwax AD-90950 appliqué en 2 couches (60gr /couche). Testée selon la norme NF-EN 483-2 après 7 jours de séchage à 20°C et 60% HR

Poids de la matière enlevée : env. 85 mg

Résistance chimique selon la norme EN-12720

Hardwax appliqué en 3 couches (40gr/couche)
Tests effectués 14 jours après l'application du produit

NORME EUROPEENE EN-12270

- 0: Surface boursoufflée ou fortement endommagée
- 1: Marque visible avec endommagement de la surface
- 2: Marque visible sans endommagement de la surface
- 3: Changement léger de la couleur et/ou de la brillance
- 4: Changement faible de la couleur et/ou de la brillance
- 5: Pas de changement visible

N° Test	Liquide d'essai	Temps de contact	Résultat
1	acide acétique	60 minutes	5
2	acide citrique	60 minutes	5
3	carbonate de sodium	2 minutes	5
4	ammoniac 10% / eau	2 minutes	5
5	alcool éthylique (48%)	60 minutes	3
6	vin rouge	5 heures	5
7	bière	5 heures	5
8	coca-cola	16 heures	5
9	café	16 heures	5
10	thé noir	16 heures	5
11	jus de groseille	16 heures	5
12	lait	16 heures	5
13	eau	16 heures	5
14	essence	2 minutes	3
15	acétone	10 secondes	2
16	acétate de butyle / éthyle	10 secondes	2
17	beurre	16 heures	5
18	huile d'olive	16 heures	5
19	moutarde	5 heures	5
20	sel	5 heures	5
21	fleurs	5 heures	5
22	rouge à lèvres	16 heures	5
23	lotion désinfectante	10 minutes	4
24	stylo noir	16 heures	4
25	encre de cachet	16 heures	4

Basin Chemie N.V.
Beernemsesteenweg 85
B-8750 Wingene
tel: 0032 51 65 00 10
fax: 0032 51 65 81 05
info@basin.be
www.basin.be

Face à la multiplicité des matériaux, des possibilités d'application, et des procédures de mise en œuvre, ces informations sont données à titre purement informatif. Il est très vivement conseillé, dans tous les cas, d'effectuer soi-même des essais, avant de procéder à l'application définitive. D'expérience, il ressort que chaque utilisateur développe ses propres méthodes de travail. Toutes les informations sont données, tant par écrit que verbalement, à la demande expresse du client, et reposent sur nos connaissances les plus récentes, sans pour autant engager notre responsabilité.