



## Aqua HWS-712-Huile cire dure [eco]

Scellant 1K robuste, en phase aqueuse, à base de matières premières renouvelables, pour une application en deux couches.



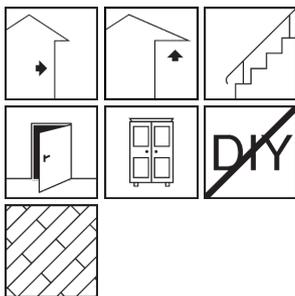
| Teinte                 | Disponibilité            |               |            |             |
|------------------------|--------------------------|---------------|------------|-------------|
|                        | Nbre / palette           | 672           | 96         | 22          |
|                        | <b>Taille / Quantité</b> | <b>0,75 l</b> | <b>5 l</b> | <b>20 l</b> |
|                        | Conditionnement          | Seau métal    | Seau métal | Seau métal  |
|                        | Emballage / Code         | 01            | 05         | 20          |
|                        | <b>Art. n°</b>           |               |            |             |
| incolore               | 5290                     | ■             | ■          | ■           |
| Accentuation du bois+. | 5291                     | ■             | ■          | ■           |
| effet nature           | 5292                     | ■             | ■          | ■           |
| couleurs spéciales     | 5293                     | ■             | ■          | ■           |

### Consommation

Deux applications avec 70 - 90 ml/m<sup>2</sup> par application



### Domaines d'utilisation



- Bois à l'intérieur
- Bois à l'extérieur, non exposé directement aux intempéries
- Mobilier et aménagement d'intérieur
- Planchers et escaliers en bois
- Alternative aux produits à forte teneur en solvants pour les planchers en bois selon TRGS 617
- Comptoirs et plans de travail
- Couche de fond : minimisation du gonflement ( revêtements couvrants)
- Meubles de terrasse qui ne sont pas directement exposés aux intempéries
- Éléments de construction en bois stables dans des situations de montage abritées
- Construction durable approprié pour les certifications de bâtiments DGNB, LEED, BNB
- Non adapté pour les bois blanchis
- Teinte „Effet naturel“ uniquement pour les essences de bois claires, p. ex. chêne, frêne et épicea
- Sans essuyage de l'excédent
- Non adaptée pour l'application sur les sols à l'extérieur (terrasses, platelage, etc.)
- Produit réservé à l'usage des professionnels.

### Propriétés



- Séchage rapide
- Résistant à l'abrasion et aux rayures
- Résistant aux produits chimiques : DIN 68861, 1B
- Antidérapant
- Hydrophobe
- Effet de brillance très réduit
- Aspect et toucher naturels
- Basé sur des matières premières renouvelables : au moins 80%.
- Produit végétal sur la base des informations dont nous disposons.
- sans COV & à faible odeur
- Ne grince pas
- 2K-Ready : augmentation supplémentaire, sans isocyanate, de la résistance aux produits chimiques, à la crème pour les mains, aux rayures & à l'abrasion par l'ajout de 2 % d'Aqua VGA-485
- Comportement au feu selon DIN EN 13501-1: B-s1,d0 sur supports appropriés
- Classé comme non auto-inflammable selon le rapport d'essai EPH



## Données techniques

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Liant                    | Huiles végétales modifiées & co-polymère à base de matières premières renouvelables   |
| Densité (20°C)           | Env. 1,03 g/cm <sup>3</sup>   |
| Odeur                    | Faible odeur  |
| Degré de brillance       | Mat terne   |
| Le produit est exempt de | Formaldéhyde, acétaldéhyde, toluène, tétrachloroéthylène, xylène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, éthylbenzène, 2-butoxyéthanol, styrène, PCB, lindane, PCT, PCP, cobalt et plomb. |

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

## Certificats

- **DIN EN 71-3 "Migration de certains éléments**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **Rutschhemmend gm. DIN 51130:2014 "R10" mit Strukturmittel/ "R9" ohne Strukturmittel**
- **Emissionsprüfung nach AgBB-Schema und French VOC**
- **Klassifizierung des Brandverhaltens gm. DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)**

## Informations complémentaires

- **Entretien des surfaces huilées ou traitées avec de la cire dure**
- **Systèmes de revêtement en phase aqueuse dans la construction d'escaliers**
- **Traitement de produits à base d'huile par pulvérisation**
- **Fiche de données en matière de durabilité**

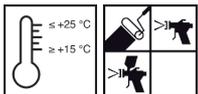
## Produits complémentaires

- **Agent mouillant & additif d'adhérence pour laque pour verre Aqua VGA-485 (3256)**
- **Huile High-Solid-HSO-118 [éco] (7708)**
- **Apprêt pigmenté Aqua PF-430 [iac] (3265)**
- **Aqua CL-445 Laque couleur 4 en 1 (3796)**
- **Lasure à l'huile OB-008 (2787)**
- **Lasures Aqua**
- **SM-820 Adjuvant effet structuré (1942)**
- **MultiSil (7380)**

## Préparation

- **Exigences concernant le support**  
Le support doit être propre, sec, exempt de graisse, de poussière, de toutes substances polluantes, et avoir été préparé dans les règles de l'art.  
Humidité du bois: 8-12 %  
Bois résineux : Ponçage longitudinal du bois brut avec P 120  
Bois durs : Ponçage longitudinal du bois brut avec P 180  
Bois à pores circulaires (par ex. chêne, frêne, noyer) : brosser en plus les pores avec une brosse en bronze.
- **Traitement préliminaire**  
Éliminer intégralement les salissures, la graisse et les applications anciennes non adhérentes.  
Laver les bois/supports gras et résineux avec WV-891 ou V-890. Sur le chantier, utiliser UN-894 à l'intérieur.  
Bien laisser s'évaporer les solvants.  
Pour la coloration, teindre si nécessaire.  
Lors de la vitrification de planchers en bois, nous recommandons, afin de saturer et d'absorber uniformément le matériau du support, un traitement préalable avec HSO-118 [eco] suivi d'un temps de séchage d'au moins 48 heures.  
Bois en extérieur non exposé directement aux intempéries : respecter la fiche technique BFS n° 18 "Revêtements sur bois et matériaux dérivés du bois en extérieur".

## Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**  
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +15 °C à max. +25 °C.  
  
Bien brasser le produit.  
Pour un meilleur mouillage du support et des pores, nous recommandons de passer la première couche au rouleau.  
  
**Rouleaux :**  
Seulement incolore.  
Appliquer des couches d'épaisseur régulière, même dans les zones de chevauchement.  
Utilisation sur de petites surfaces : Rouleau microfibre hauteur de poil 5 mm.  
Application sur de grandes surfaces : Rouleau en microfibres hauteur de poil 8 mm.  
  
**Pulvérisation :**  
Pistolet à godet: buse 1,0 - 1,6 mm, pression de l'air pulvérisé: 1,0 - 2,0 bar.  
Pulvérisation par Airless : Buse : 0,23 mm, pression du produit : 60 - 80 bar.  
Pulvérisation par Airmix : Buse : 0,23 mm, pression du produit : 50 - 70 bar, pression d'air de pulvérisation : max. 1 bar



Après séchage et égrenage (abrasif 240-320), procéder à la seconde application.  
Respecter les délais de séchage entre les différentes opérations.  
Bien refermer les emballages entamés et les utiliser aussi rapidement que possible.

### Informations de mise en œuvre



Contrôler la compatibilité avec le support, l'adhérence et la teinte par la réalisation préalable d'une surface test.

Pour une résistance chimique optimale sur les bois poreux dans les zones fortement sollicitées, la première couche doit être appliquée au rouleau/brosse de manière à ce que les pores soient bien mouillés et suffisamment saturés.

Avant d'appliquer un revêtement sur des bois et des matériaux à base de bois techniquement modifiés, il faut effectuer un essai de revêtement et un test d'adéquation pour la zone d'application souhaitée.

Veillez effectuer au préalable un essai de peinture dans des conditions pratiques avec le système souhaité, puis contrôler les propriétés de la surface.

Ce produit est recommandé pour des escaliers comme 'sans craquer'. Il est bien nécessaire que l'escalier soit bien exécuté (construction, ajustement, humidité du bois).

En présence de chêne fumé ou autre essence de bois exotique, consulter d'abord le service technique Remmers. Procéder à des essais d'application préalables.

b>\*Indications sur l'auto-inflammation:

Des examens externes ont démontré que le produit a une réactivité nettement inférieure par rapport aux produits de référence classiques à séchage oxydatif. Le risque d'auto-inflammation peut dès lors être classifié comme inférieur à la moyenne.

Il convient de noter que les essais réalisés par l'EPH n'ont pas permis d'envisager tous les scénarios possibles dans la pratique. Ainsi, le contact d'objets et de milieux contaminés par ce produit, tels que des chiffons ou des poussières, avec d'autres agents facilement inflammables, tels que des poussières contenant du nitrate de cellulose ou certains solvants, pourrait créer des conditions entraînant une inflammation.

Éviter les excès de pulvérisation.

Laisser sécher les dépôts de poussières frais pendant au moins 48 heures avant de les balayer.

Il faut régulièrement éliminer les dépôts de poussières diffusées par la pulvérisation dans des récipients résistants au feu et les asperger d'eau, surtout en cas de grandes quantités, afin de prévenir les risques liés à l'inflammation de ces déchets.

#### ■ Séchage

Hors poussière: après env. 30 minutes

Sec au toucher : après env. 1,5 heures

Recouvrable : après env. 3 heures

Entièrement chargeable : après environ 7 jours

Temps de séchage recommandé jusqu'à la finition avec MultiSil : >7 jours (enlever immédiatement les résidus de produit de lissage)

Il n'est pas nécessaire de poncer ou d'appliquer une couche d'adhérence.

Valeurs pour une température de 20°C / une humidité relative de l'air de 65 %.

Une température basse et une humidité de l'air élevée retardent le séchage.

Le séchage dépend de l'essence de bois et de la capacité d'absorption du support.

#### ■ Dilution

Prêt à l'emploi, peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 10%.

### Important

DIN EN 71-3 "Migration de certains éléments":

Ce produit respecte les valeurs limites pour la migration de métaux lourds sur les jouets pour enfants selon la norme DIN EN 71-3 et remplit ainsi l'une des nombreuses autres exigences en matière de sécurité des jouets pour enfants selon la "directive jouets" de l'UE (2009/48/CE).

La variante Accentuation du bois+ produit au départ un accentuation discrète du bois. Au cours de la durée d'utilisation, une teinte chaleureuse s'intensifie généralement :

Les produits à base d'huile contiennent des ingrédients naturels. Ils sont susceptibles d'entraîner des modifications de la surface sous l'influence des rayons UV, de l'absence de lumière (jaunissement par l'obscurité), de la chaleur ou des modifications individuelles du bois. Cela nécessite un entretien spécifique des surfaces, veuillez consulter à ce sujet la fiche des instructions générales de traitement pour les huiles et les cires. Les tons blancs, pastels et gris peuvent perdre de leur intensité en peu de temps. Cela dépend du type de bois utilisée, des substances contenues dans le bois, de l'exposition à la lumière et de la chaleur. Si ces changements ne sont pas souhaités, il est recommandé d'opter pour une finition teintée et vernie résistante à la lumière.

Pour l'emballage des éléments de bois revêtus, utiliser un matériau perméable à l'air.

En cas d'application sur une grande surface dans le domaine des sols de bâtiments, il est nécessaire de consulter au préalable le service technique de Remmers et de réaliser une surface d'essai.

Évaluation des sols en bois vernis selon la norme DIN 18356 (irrégularités admissibles sous l'effet de la lumière rasante).

Nettoyer régulièrement les escaliers de la poussière et des saletés non adhérentes à l'aide d'un balai à cheveux ou d'une serpillière.

Si nécessaire, nettoyage hebdomadaire par voie humide - ajouter alors, pour les sols huilés, le Nettoyant [eco] à l'eau de nettoyage.



Les portes d'entrée et les fenêtres huilées ne satisfont pas les normes pour le revêtement des éléments de construction en bois de dimensions stables.

Pour les produits et superstructures certifiés, les rapports d'essais/certificats correspondants et la fiche technique doivent être respectés.

### Outillage / Nettoyage des outils

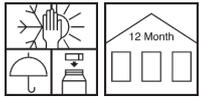


Rouleau de vitrification recouvert de microfibres, hauteur de poil env. 5 - 8 mm, pistolet à godet, pulvérisateur Airless/Airmix

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, avec de l'eau ou avec le Nettoyant concentré Aqua RK-898.

Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

### Stockage / Tenue en stock



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.

### Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

### Équipement de protection individuelle

Pour la mise en œuvre par pulvérisation, le port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules P2 et des lunettes de protection est nécessaire.

### Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

### Réglementation sur les produits biocides

Contient un produit biocide (agent de conservation au stockage) avec les agents biocides CMIT/MIT (3:1) pour protéger le contenu du conteneur contre une détérioration par des organismes microbiens (bactéries, levure etc.). Respecter impérativement les instructions de traitement!

### COV selon Directive Decopaint (2004/42/CE):

Limite européenne pour ce produit (cat. A/i): max. 140 g/l (2010).  
Ce produit contient < 1 g/l COV.

| VOC   |        |
|-------|--------|
| Kat.  | A/i    |
| 2010: | 140g/l |
| max.: | <1g/l  |

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.