

# Fiche technique

## HUILE DURE AQUA BIOFA (BEECK)

### Propriétés

Huile Dure en phase aqueuse incolore transparente pour les meubles et les sols en bois, aspect mat-satiné (blanchâtre à l'état liquide). L'HUILE DURE AQUA sert à protéger les sols, les boiseries apparentes, et l'extérieur des meubles contre l'humidité, l'abrasion et les salissures. Usage universel dans les habitations sur le bois massif, les matériaux en particules de bois, les parquets, les escaliers, les planchers. Crée une surface attrayante et discrète, agréable au toucher. Respecte le caractère et la structure du support. Entretien facile. Antistatique. Ne convient pas à l'extérieur, utilisation à l'intérieur. Aspect huilé discrètement satin-mat, agréable au toucher. Repousse l'eau, résiste à l'abrasion et aux salissures. Facile à entretenir, peut être rénovée dans le système un nombre de fois quasiment illimité. Diffusante et perméable à la vapeur d'eau. Efficace, d'application rationnelle

### Composition

Eau, huiles végétales, résine acrylique, dispersion de cire dure, siloxane modifiée

### Mise en œuvre

#### 1. Exigences du support

Le support doit être propre, sec, ferme, stable et exempt de substances efflorescentes, décolorantes, séparatives et / ou retardant le séchage.

Pour les sols, veiller à ce que le support soit posé correctement.

#### 2. Info brève sur le schéma standard

Imprégner le bois massif, les matériaux en particules de bois, les parquets avec l'HUILE DURE AQUA.

Appliquer ensuite une ou deux couches de protection finale avec l'HUILE DURE AQUA.

#### 3. Support et traitement préliminaire

Bois (bois massif et matériaux en particules de bois) sur les faces extérieures des meubles, rayonnages, lambris, etc : Imprégner le bois absorbant, brut ou imprégné avec des produits non filmogènes avec l'HUILE DURE AQUA. Poncer complètement ou remplacer le bois friable et grisé. Taux d'humidité maximal pour le bois 12 %. Laver complètement la graisse, la résine et la cire avec le DILUANT BALSAMIQUE. Les bois riches en résines (p. ex. le mélèze) ont tendance à rejeter de la sève sous l'effet de la chaleur. Toujours faire un test préalable sur le chêne (acide tannique !), les bois tropicaux (composants décolorant, retardant le séchage !) ainsi que sur les matériaux en particules de bois (OSB, MDF). Porter une attention particulière aux directives du fabricant relatives à la compatibilité et au système de recouvrement. Les surfaces compactes sont idéales, éviter de former des surplus dans les fentes et les trous (OSB) car ils resteraient collants et odorants. Eliminer jusque dans les pores les anciens recouvrements à base de laques et de résines synthétiques érodés, fissurés, détachés et écaillés, par ponçage, sablage ou décapage. Eliminer les résidus de décapage jusqu'en profondeur des pores. Poncer soigneusement les anciens traitements bien adhérents et stables à base d'huile et de résine alkyde afin de les dépolir et les lessiver/dégraissier. Dans les locaux humides, imprégner sur toutes les faces les lambris afin d'éviter le gauchissement dû à l'absorption d'humidité, assurer la ventilation par l'arrière. Imprégner et appliquer une couche de finition sur le bois constructif avant l'assemblage. En raison du risque d'odeur, ne pas appliquer de produits à base d'huile à l'intérieur des meubles et des tiroirs.

Parquets, planchers, bois de bout : S'assurer que le sol est correctement monté. Permettre au support de sécher afin d'atteindre un taux d'humidité en équilibre avant d'appliquer l'HUILE DURE AQUA. Veuillez faire un essai sur les surfaces critiques.

Les supports inadaptés sont les supports soumis aux intempéries, fortement exposés aux liquides ou au stress mécanique, p. ex. les sols des immeubles publics fortement fréquentés, les sols des locaux sanitaires, les mains courantes et les meubles de jardins soumis aux intempéries. Faire un test sur les bois exotiques, le chêne et les matériaux en particules de bois.

Ponçage final sur sols au grain 150-180, sur meubles au grain 240.

Les supports déficients exigent une approche différenciée, faire un test.

#### 3.1. Entretien et rénovation

Les traitements à l'huile à pores ouverts sèchent à cœur plus lentement, sont moins résistants en surface aux liquides, aux agents chimiques et aux rayures que les vitrificateurs et laques conventionnels. Ménager les surfaces fraîchement huilées et attendre au moins une semaine avant de les nettoyer (voir 2.4.1). Pour l'entretien courant, veuillez utiliser un produit au pH neutre comme le LUSTRANT SOLS dans l'eau de nettoyage. Les surfaces usées, après nettoyage et ponçage, peuvent être retraitées dans le système.

## 4. Instructions de mise en œuvre

### 4.1. Instructions générales

Vérifier l'aptitude du support comme requis. Examiner le pouvoir d'absorption, la solidité et la structure du support. Faire un essai sur les surfaces de haute qualité et critiques. Recourir à une main-d'œuvre suffisamment qualifiée, appliquer sans à-coups et ne pas interrompre la mise en œuvre.

Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées afin de les protéger contre les projections.

Mélanger soigneusement l'HUILE DURE AQUA jusqu'au fond du pot avant l'emploi.

Sur une même unité de surface, employer uniquement des pots issus du même lot de fabrication.

Mélanger les pots issus de lots différents entre eux avant d'entamer l'application.

Ne pas appliquer dans des conditions humides ni sur des surfaces chauffées.

Température minimale pendant la mise en œuvre : +16°C. Pendant le séchage, veiller à maintenir une aération et une température ambiante suffisantes. Les couches fraîches doivent être ménagées, protégées des liquides, des salissures et de la poussière.

### 4.2. Application

Appliquer au pinceau plat, au spalter, à la brosse à vitrifier, au rouleau à vitrifier ou au pistolet.

Appliquer en couche fine, sans former d'excédent, régulièrement, dans le sens du bois. Une application trop épaisse ou irrégulière crée des imperfections. Ne pas former de cerne de rouleaux, de surcharge ni de raccord.

## 5. Nettoyage

Nettoyer soigneusement le matériel, les outils immédiatement à l'eau ou au savon.

## Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Densité 20°C: 1,02–1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

pH : 7,5-8,5

Point éclair: non applicable

## SECHAGE

**Attention ! L'HUILE DURE AQUA sèche très vite et doit être appliquée rapidement sans raccords.**

Éviter d'appliquer en excédent et de former des adhérences, notamment dans les fentes de parquet et les joints. Attendre au moins plusieurs jours avant d'installer les meubles et les tapis.

## Consommation / Rendement

La consommation est d'environ 70-80 ml par m<sup>2</sup> pour la 1<sup>ère</sup> couche (12-14 m<sup>2</sup>/l) et 60-70 ml/m<sup>2</sup> pour la 2<sup>ème</sup> couche. Déterminer la consommation en faisant un essai. La consommation et le rendement sont fortement dépendants de l'absorption et du degré de finition du bois.

## Stockage

Dans le bidon original hermétiquement fermé, se conserve au minimum pendant 24 mois. Refermer hermétiquement les bidons ouverts.

## Conditionnements

750 ml code 79640

2,5 litres code 79641

10 litres code 79642

## Recyclage

Éviter le rejet dans l'environnement.

Code de déchets EAK: 080102

## Consignes de danger

Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Peut produire une réaction allergique.

Éliminer les résidus et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

## Consignes de sécurité

Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Consulter la fiche de données de sécurité CE. La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

**Déclaration** Par ces informations techniques, nous apportons nos conseils, basés sur nos connaissances et notre expérience pratique. Toutes les consignes sont données sans engagement et ne dispensent pas l'entreprise de mise en œuvre de vérifier elle-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintes avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE, dans leur dernière édition, font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.

**COV Valeurs limites Cat A/i 140 g/l 2010  
contient 10 g/l maximum COV**



*Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir une ou plusieurs fonctions déterminées, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Les conseils n'ont qu'une valeur indicative, les conditions d'utilisation doivent être conformes aux normes ou D.T.U. en vigueur. Tout cas d'application non explicitement prévu par le présent document doit faire l'objet, préalablement à l'exécution de tous travaux, d'une consultation et d'un accord exprès et écrit d'EUROP LABO – BIOFA. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.*

*Version février 2021*

*EUROP LABO - BIOFA, 3 rue Gutenberg, Z.A., 67610 LA WANTZENAU*