

Fiche technique

Huile dure nature KOIMOS N° 180

Destination	En intérieur, pour les meubles / aménagements en bois massif, multiplex et placage, ainsi que pour le liège.
Caractéristiques	Exempt de solvants. Surface mate après une application, satinée après la deuxième application. Résistant à la salive et à la transpiration selon la norme DIN 53 160.
Composition complète	Huile de lin, huile de bois, ester de standolie d'huile de lin et de résine naturelle, sels de zinc, oxyde de zinc, acide silicique et siccatifs sans plomb (Mn, Zr).
Teinte	002 Incolore
Dilution	L'Huile dure nature est prête à l'emploi. L'adjonction d'une dilution entraîne une visibilité plus forte de la structure du veinage du bois ainsi qu'une modification des propriétés.
Application	Avant l'emploi, enlever la peau qui a pu se former sur le produit dans les pots entamés, puis bien remuer. Application au pinceau, au tampon, au pistolet ou au rouleau, à une température supérieure à 16 °C. Pour plus d'informations, voir page 2.
Rendement	Faire un essai préalable pour déterminer le rendement ! 1 ^{ère} couche : 1 l suffit pour environ 65 m ² , soit 15,5 ml/m ² . 2 ^{ème} couche : 1 l suffit pour environ 170 m ² , soit 6 ml/m ² . Les valeurs indicatives peuvent varier en fonction du pouvoir absorbant et du type de bois.
Nettoyage	Nettoyer le matériel au Nettoyant Pinceau LEVO N° 997 ou au Diluant SVALOS N° 222 aussitôt après l'emploi.
Temps de séchage	A 23°C et 50% d'humidité relative de l'air : 8-16 heures pour la première couche, puis 24 heures pour les couches suivantes. En cas de températures plus élevées, délais de séchage plus courts et faire pénétrer plus tôt l'excédent en polissant la surface. En cas de températures plus basses et d'humidité plus élevée, les délais de séchage peuvent être plus longs que ceux indiqués ci-dessus.
Densité	Environ 0,97 g / ml.
Précautions d'emploi	Veiller à bien aérer pendant et après l'application. Afin d'éviter tout risque d'inflammation spontanée, dû à la teneur en huile végétale du produit, conserver les chiffons, éponges, pads de polissage, poussières de ponçage, etc. imbibés d'Huile dure nature KOIMOS N° 180 non durcie, à l'abri de l'air dans un récipient métallique hermétiquement fermé ou dans de l'eau jusqu'à leur élimination. Le produit liquide et transformé n'est pas autoinflammable. H412 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. P102 Conserver hors de la portée des enfants. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P501 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Elimination	Conformément aux prescriptions administratives locales.
Conditionnement	0,05 l ; 0,375 l ; 0,75 l ; 2,5 l ; 10 l.
Stockage	Au frais et au sec. Après ouverture, transvaser les restes de produit dans un récipient plus petit afin de le protéger de l'air.

Conseils d'application

Huile dure nature KOIMOS N° 180

Bois

Préparation :

Le bois doit être sec (humidité du bois inférieure à 12 %), stable, absorbant, exempt de toute résine et dépoli. Une visibilité de la structure du veinage du bois particulièrement uniforme peut être obtenue à l'aide d'un pré-ponçage progressif jusqu'à un grain de 180.

Application :

1ère couche : Appliquer généreusement (environ 15 ml/m²), laisser absorber brièvement et éliminer l'excès d'huile après environ 15 à 30 minutes avec un tampon, une brosse ou un chiffon.

2ème couche : Appliquer avec parcimonie et polir immédiatement avec un tampon sans grains et une ponceuse (ponceuse excentrique) ou un chiffon en coton non pelucheux.

Si un niveau de brillance satinée plus élevé est souhaité : post-traitement après séchage avec la Cire dure ALISA N° 302. Pour l'application par pulvérisation, nous recommandons une taille de buse : > 1,7 mm, une pression de pulvérisation : 2,5 – 3,5 bars.

Liège

Préparation :

Égaliser les joints visibles entre les différents panneaux de liège en ponçant avec une machine monodisque ou similaire et une grille de ponçage de grain 180, puis poncer finement toute la surface avec du grain 180 et lisser la zone des bords avec une ponceuse excentrique de grain 240. Dépoussiérer bien toute la zone.

Application :

1ère couche : Étaler l'huile avec un rouleau à peinture ou un rouleau à sceller.

Après 15 à 30 minutes, retirer le film humide avec un tampon non grainé et essuyer les bords avec un chiffon en coton non pelucheux. Changer de tampon dès que des éclaboussures se produisent ou que des stries restent visibles. En cas d'application manuelle, retirer l'excès d'huile dure nature après seulement 10 minutes à l'aide d'un chiffon en coton non pelucheux en effectuant des mouvements circulaires.

2ème couche : Après séchage, lisser la surface avec un tampon sans grain (beige par exemple) ou un non-tissé abrasif K 240-400 (éviter les marques de ponçage). Répartir l'huile dure nature à l'aide d'une cuillère à soupe (1 à 2 cuillères à soupe par m²) puis répartir et polir immédiatement avec une machine monodisque, un tampon sans grain ou un chiffon en coton. Bouger la machine monodisque avec une avance modérée.

Appliquer éventuellement une 3^{ème} couche pour une plus grande durabilité (comme la 2^{ème} couche).

Si la brillance est irrégulière, égaliser-la avec le non-tissé abrasif K 240 24 heures après la dernière application.

Entretien

Habituellement une fois par an avec l'huile dure nature KOIMOS N°180.

Conseils d'utilisation

L'ajout d'un diluant peut provoquer une visibilité plus forte de la structure du veinage du bois. En plus, la stabilité au stockage de l'huile sera sévèrement limitée par l'ajout d'un diluant.

Après un polissage ou un ponçage prolongé du film humide, le poirier et le hêtre peuvent développer un aspect de surface inégal.

Les grandes surfaces de liège doivent être traitées par sections de 25 à 30 m² maximum (4 m² en cas d'une application manuelle).

Toutes ces indications sont le résultat de longues années de recherche et d'essais pratiques. Elles s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. La présente fiche technique perd toute validité à la parution d'une actualisation. La dernière version est disponible en ligne : www.livos.de. Cette fiche technique est publiée à des fins d'information et de conseil. Aucune obligation légale ne saurait en découler. En cas de doute, veuillez contacter le service clientèle LIVOS (cf. p. 1).

Octobre 2023