FICHE TECHNIQUE
LED SMART-OIL

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL ET INDUSTRIEL

5980 incolore mate


5981 blanc mate


5982 gris argent mate


5983 graphite mate


5984 natural mate


5985 noir mate


5986 havane mate


5987 gris clair mate


5988 cerisier mate


5989 tabac mate


5990 chêne antique mate


5991 charcoal mate







DESCRIPTION DU PRODUIT :

La LED Smart-Oil est une finition mate haut de gamme dont le durcissement se fait à l'aide d'une lampe UV LED destinée aux professionnels. Une seule application permet d'obtenir une surface microporeuse et respirante, résistante au vin, à la bière, au coca, au café, à l'eau, etc., conformément à la norme DIN EN 12720 (anciennement 68861-1C). Une fois sèche, la couche de finition est inoffensive pour les humains, les animaux et les plantes ; elle résiste à la salive et à la transpiration selon la norme DIN 53160, convient aux jouets pour enfants selon la norme EN 71.3 et est adaptée au contact alimentaire selon la norme DIN EN 1186-3.

DOMAINE D'APPLICATION :

La LED Smart-Oil Osmo convient à toutes les surfaces d'escaliers et de meubles en bois, ainsi qu'à tous les sols en bois. Elle est particulièrement adaptée aux bois denses et aux établissements publics où un durcissement immédiat du produit est nécessaire.

COMPOSITION :

À base d'acrylates oligomères et polymères, de cires, de paraffine, de photo-initiateurs (agents de séchage) ainsi que d'additifs hydrophobes. Valeur limite de l'UE pour ce produit (cat. 1/i) : 500 g/l de COV (2010). Ce produit contient au maximum 10 g/l de COV. Une déclaration complète détaillée est disponible sur demande.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Poids spécifique : 1,125-1,400 g/cm³ (DIN ISO 2811-2)
Viscosité : 30-60s (DIN 53211/6 mm)
Odeur : faible/légère, inodore après séchage
Point éclair : > 100°C (DIN EN ISO 2719)

DURÉE DE STOCKAGE :

6 mois, à condition de conserver le produit dans son emballage d'origine fermé. Ne pas exposer à des températures supérieures à 30 °C !

PRÉPARATION :

La surface en bois doit être propre, sèche et hors gel (humidité du bois max. 12 %). La LED Smart-Oil Osmo est prête à l'emploi, ne pas diluer. Bien agiter avant ouverture et bien mélanger avant utilisation. Les anciennes couches de finitions et de vernis doivent être entièrement éliminées. Combler les petites fissures, les joints importants ou les trous dans le bois (Pâte à Bois ou Enduit de Rebouchage Bois). Poncer soigneusement la surface en bois, en commençant par du papier abrasif à gros grain – ponçage de finition incolore pour les sols P100-120, pour les meubles P120-180. Ponçage de finition coloré/naturel sur les sols : pour une coloration intense et une bonne adhérence, au moins P100. Pour un dégradé harmonieux, P120-150. Pour les meubles, P120-180. Avant d'huiler, éliminer la poussière de ponçage de la surface en balayant et en aspirant.

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG | Affhüppen Esch 12, D-48231 Warendorf
Téléphone +49 (0)2581/922-100 | Téléfax +49 (0)2581/922-200 | www.osmo.com | info@osmo.de

FICHE TECHNIQUE
LED SMART-OIL

Le résultat dépend entre autres des caractéristiques du bois. Pour cette raison - en particulier en cas de support de type inconnu - procéder à une application test. Toutes les indications de rendement et de couleurs se réfèrent au bois de chêne, poncé avec un grain P120-P150.

APPLICATION :

Appliquez une fine couche de LED Smart-Oil à l'aide d'une Spatule Double Lame ou d'un outil comparable. Pour les joints en V ou autres surfaces non fermées, étaler partiellement à l'aide d'un rouleau en microfibre (sans recouvrir toute la surface). Répartir ensuite l'huile à l'aide d'une machine monodisque équipée d'un pad blanc ou beige (pour les meubles, idéalement avec l'Osmo HandXcenter et un pad blanc), faire pénétrer le produit dans la surface en massant et lisser la surface pour éliminer les traces. Si des traces persistent en raison d'un excès de produit, nous recommandons de retourner ou de remplacer le pad. Durcir ensuite la finition de la surface à l'aide d'un projecteur LED (voir séchage) en maintenant une distance de 2 à 10 cm maximum avec la surface. Si un aspect satiné mat est souhaité, appliquer une couche supplémentaire de LED Smart-Oil. Dans ce cas, poncer légèrement la première couche avec du papier abrasif fin P240-320, puis appliquer très finement la Smart-Oil (env. 5-10 g/m²) avant de répartir et de durcir comme décrit précédemment.

NETTOYAGE DES OUTILS :

Avec le Nettoyant/Diluant Osmo (sans composés aromatiques).

SÉCHAGE :

Immédiatement après le processus de séchage, le bois traité peut être empilé ou soumis à un traitement complémentaire (ponçage intermédiaire). Le durcissement s'effectue à l'aide d'une lampe UV LED** : longueur d'onde : 395 nm, distance min. 2 cm, max. 10 cm. Idéalement avec un mouvement de la main d'environ 10 m/min. Lampe LED** : min. 8 watts.
**Osmo UV LED SmartLight Pro LUVB-20015.

RENDEMENT :

Le rendement du produit pour une couche est de 40-50 m²/kg. Il dépend fortement des caractéristiques de l'essence de bois de la surface traitée. Toutes les données se réfèrent à une surface rabotée/poncée. Un autre type de surface peut engendrer une différence de rendement.

RECOMMANDATION :

Produit prêt à l'emploi – ne pas diluer ! Bien agiter avant ouverture et bien mélanger avant utilisation. Appliquer une fine couche sur le bois propre à l'aide d'une Spatule Double Lame Osmo ou d'un outil similaire, ou partiellement à l'aide d'un rouleau en microfibre, puis étaler et lisser sans laisser de traces à l'aide d'un pad blanc et de l'Osmo HandXcenter. Le durcissement s'effectue à l'aide de la lampe Osmo UV LED SmartLight Pro (LUVB-20015). Le résultat de l'application dépend notamment de l'humidité du bois (max. 12 %) et de sa structure. Il est donc indispensable de procéder à une application test, en particulier lorsque le support est nouveau ! Pour l'huile LED Smart-Oil colorée, appliquer une première couche colorée et une deuxième couche incolore.

CONSEIL :

La LED Smart-Oil ne sèche pas par oxydation. Sans exposition à des lampes LED adaptées, ou en cas d'utilisation de lampes LED trop peu puissantes ou à une dose insuffisante, le durcissement ne sera pas intégral et la surface ne sera pas utilisable. Avertissement : bien agiter avant ouverture et bien mélanger avant utilisation. Attention : ne versez qu'une petite quantité de LED Smart-Oil dans un bac à peinture ou un récipient similaire afin d'éviter toute réaction prématurée. Lors de l'application du produit liquide, évitez impérativement l'exposition directe au soleil et à une lumière vive à rayons UV (par exemple celle de lampes LED classiques). Si la surface est exposée à la lumière du soleil, le durcissement commence dès l'application sous l'effet des rayons UV ! Si nécessaire, fermez les volets ou obscurcissez les fenêtres. La LED Smart-Oil renforce la teinte naturelle du bois (« effet mouillé »). Pour une surface d'aspect quasi naturel, utiliser l'huile LED Smart-Oil 5984 Natural (sans « effet mouillé »). En cas d'utilisation sur des bois durs denses (par ex. wengé, merbau, jatoba, etc.), il est recommandé de procéder à une application test. Le séchage peut être effectué à l'aide de systèmes portatifs LED adaptés (voir Séchage). Pour les LED Smart-Oil colorées, appliquer une 1ère couche colorée et une 2ème couche incolore (lorsque vous utilisez la teinte 5981 Blanc, appliquez la deuxième couche avec la teinte 5984 Natural afin d'éviter tout jaunissement). Une couche d'apprêt colorée peut également être réalisée avec la Teinture à l'Huile Osmo. Appliquer la Teinture à l'Huile conformément aux informations produit et laisser sécher environ 48 heures avant d'appliquer la LED Smart-Oil incolore.

Consignes de sécurité pour les appareils à rayons UV :Émission de rayons UV intenses pendant le

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG | Affhüppen Esch 12, D-48231 Warendorf
Téléphone +49 (0)2581/922-100 | Téléfax +49 (0)2581/922-200 | www.osmo.com | info@osmo.de

FICHE TECHNIQUE
LED SMART-OIL

fonctionnement. Les rayons UV peuvent endommager les yeux et la peau. Ne pas regarder directement la lampe lorsqu'elle est allumée (risque de cécité). Les rayons UV réfléchis peuvent être aussi nocifs que les rayons directs. Risque de brûlures de la peau dues aux rayons UV. Suivre les instructions d'utilisation du fabricant. Porter systématiquement des lunettes de protection UV homologuées ou un écran de protection UV (EN166:2002). Porter des vêtements couvrant la peau. Appliquer une protection dermatologique complémentaire adaptée (crème solaire). Ne jamais diriger la lampe allumée vers des personnes ou des animaux.

AVIS DE SÉCURITÉ :

Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : demander un avis médical/consulter un médecin. Contient Glycérol, propoxylé, ester avec l'acide acrylique (< 6,5 mol PO); propylidynetriméthanol, éthoxylé, estérifié avec de l'acide acrylique, produits de réaction avec la diéthylamine; triméthylolpropane, éthoxylé, estérifié avec l'acide acrylique; éthylphényl (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate; Valeur limite européenne pour le produit (cat. A.i) : 500 g/l de COV. Ce produit contient max. 10 g/l de COV.



Attention

RECYCLAGE :

Recyclage des résidus de produit conformément aux réglementations officielles en vigueur (catalogue européen des déchets CED n° 08 01 11*). Ne recycler que les emballages entièrement vides.

TEINTES :

5980 incolore mate
5981 blanc mate
5982 gris argent mate
5983 graphite mate
5984 natural mate
5985 noir mate
5986 havane mate
5987 gris clair mate
5988 cerisier mate
5989 tabac mate
5990 chêne antique mate
5991 charcoal mate

CONDITIONNEMENT (TRANSPARENT) :

0,75 kg; 2,5 kg

CONDITIONNEMENTS (COLORÉS/ NATURELS) :

0,125 l; 0,75 kg

Les informations ci-dessus sont basées sur l'état actuel des connaissances et ont pour but de conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur, mais elles doivent être adaptées/ ajustées individuellement aux domaines d'application et aux conditions de mise en oeuvre. Dans la mesure où nous n'avons pas expressément garanti par écrit les aptitudes ou propriétés spécifiques des produits pour un usage contractuel déterminé, les conseils ou informations techniques d'application, même s'ils sont fournis en toute bonne foi, sont dans tous les cas sans engagement. Par ailleurs, nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent. Pour obtenir des informations spécifiques à un pays ou à une région, veuillez contacter le grossiste ou le revendeur spécialisé local. La publication d'une nouvelle édition de ces informations sur le produit remplace les informations précédentes.

Version actualisée au 10/26

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG | Affhüppen Esch 12, D-48231 Warendorf
Téléphone +49 (0)2581/922-100 | Téléfax +49 (0)2581/922-200 | www.osmo.com | info@osmo.de