



>Description du produit

Il s'agit d'un mélange d'huiles naturelles High Solid extrêmement faibles en solvants. Produit avec d'excellentes résistances mécaniques et chimiques. Pour la décoration de surfaces exclusives à faibles émissions à l'intérieur qui sont soumises à des sollicitations normales à élevées. Application facile, séchage rapide et exempt de sikkatifs contenant du cobalt ou du plomb. Durcissement optionnel pour un séchage encore plus rapide et pour augmenter encore les résistances. Application d'une à deux couches à la spatule, au rouleau ou au chiffon. Puis, égrener pour faire pénétrer le produit dans le bois et enlever le surplus. Avec son rendement élevé, l'huile NATURAL-SOLID-OIL, une seule couche de l'huile durcie donne une protection fiable du bois.

>Champs d'application

Pour le revêtement de parquets et de meubles, et pour le traitement des surfaces en bois d'intérieur comme les meubles de salon, de chambre et d'enfant et les lambris aux murs ou au plafond. Convient pour la finition des jouets pour enfants. Certifié IMO, et peut donc être appliqué pour des vernissages intérieurs en construction navale

>Préparation du support

Préparation du support	Pour les meubles : le bois doit être propre, sec, selon l'essence du bois, le procédé d'application et l'effet souhaité. Pour les parquets : ponçage soigneux, homogène et graduel du bois brut des parquets qui ont été préalablement posés et préparés de manière conforme par des professionnels.
Ponçage du support grain de - à	120 - 320
Commentaires sur le ponçage	La qualité et l'homogénéité du ponçage du bois et de l'égrenage sont décisifs pour le rendu final de la surface. Après le ponçage, dépoussiérez comme prescrit.

>Finition

>Temps

température d'emploi	20 - 40 °C
conditions de transport	hors gel – jusqu'à maximum 35 °C
Séchage	16 h / 20 °C
Délai pour la finition	36 h / 20 °C
Empilable après	16 - 24 h / 20 °C
Durcissement à cœur	24 h / 20 °C
Accessible après	16 h / 20 °C
Mise en service définitif	7 d / 20 °C



>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar
Manuelle Verarbeitung - alle		
Balle de gaze/chiffon		
rouleau manuel		
Au pinceau		
Spachteln		
Application à la spatule		
Spritzen - alle		
Pistolage pneumatique	1,5 - 1,8 mm	2,0 - 3,0 bar
Essuyage avec un chiffon		
Walzen - alle		
rouleau lisse	qualité perbonan	

>Conseils pour l'application

Pour les meubles : Appliquer le produit avec une feuille abrasive fine imbibée et poncer pour faire pénétrer le produit. Laisser agir un peu, puis retirer le surplus avec un chiffon en coton. La surface doit sembler sèche ; sinon, on peut s'attendre à des problèmes de séchage. Pour les parquets : Appliquer le produit avec une spatule adaptée. Après un court temps de pose, travailler le produit uniformément dans le bois à l'aide d'un monodisque avec un disque blanc non abrasif, jusqu'à ce que la surface ait l'air sèche.

Vitrification supplémentaire optionnel :

Surfaces traitées 2 x avec l'huile, rapport de mélange 25 : 1 avec le durcisseur OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180, peuvent être vitrifiées après séchage d'une nuit à une temp. ambiante de 20 °C et une circulation d'air suffisante, sans égrenage avec les vitrificateurs Hesse HYDRO (par exemple PURA-ONE HDE 51-(matité) ou PURA-NATURA HDE 52-0).

Si la surface huilée est plus vieille que 16 h / 20 °C, elle devrait être égrenée légèrement (ne pas égrener jusqu'au bois !), afin d'obtenir une bonne surface.

La vitrification supplémentaire a une influence sur la couleur, le toucher et l'aspect de la surface. Merci de juger cela à l'aide d'une finition d'essai.

Pour une utilisation comme produit couvrant difficilement inflammable pour navires conformément à la conv. SOLAS 74/88 règle II-2/3, II-2/5 et II-2/6, nouvelle version, à la résolution OMI MSC.36(63)-(code HSC de 1994) 7, résolution OMI MSC.97(73)-(code HSC de 2000) 7, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés et techniquement adaptés. Le grammage max. du film mouillé lors d'une application en tant que peinture difficilement inflammable pour navire est de 30 g/m².



>Données techniques

part de matières premières renouvelables dans la nature en %	94.1
Viscosité (+/- 15 %)	55 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Type Decopaint	LB
Catégorie Decopaint	F
Densité (de la série) kg/l	0.948
Rendement par couche	47 - 95 m ² /l Le rendement dépend fortement du mode d'application. Toutes les indications se réfèrent à un litre du produit prêt-à-l'emploi, si nécessaire durcisseur et diluant inclus.
Point d'éclair	> 60 °C
Giscode	Ö20+
Temps de stockage (en semaines)	104
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	99 - 99
Extrait sec	99 %
COV FR	A+
température d'emploi	20 - 40 °C
Température de stockage	10 - 25 °C
conditions de transport	hors gel – jusqu'à maximum 35 °C
Nombre de couches (max)	2
Grammage par couche (max)	20 g/m ²
Grammage par couche (min)	10 g/m ²
Grammage total	40 g/m ²

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Conditionnement	Conditionnement
GE 11254	-	1 l, 3 l, 5 l, 25 l	1 l, 3 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
OV 1200	Diluant spécial	1 l, 3 l, 5 l, 25 l
OV 89	OIL-THINNER	1 l, 3 l

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
PR 90	1 l, 25 l	PROTECT-CLEANER
GR 1900	1 l, 2.5 l, 3 l, 25 l	Nettoyant
PR 91	1 l, 25 l	INTENSIVE-CLEANER
PR 93	1 l, 25 l	ANTISLIP-CLEANER

>Produits complémentaires

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
OR 5180	OIL-HARDENER HIGH-SOLID	0.25 l, 1 l, 3 l, 15 l, 25 l



>Conseils particuliers

Le séchage à cœur et les résistances mécaniques et chimiques de la surface sont augmentés par un durcissement 100 : 4 avec OR 5180 ou OR 5188. Temps d'utilisation du mélange 1 h à température ambiante de 20 °C. Le durcisseur contient de l'isocyanate, respecter les consignes de sécurité, voir FDS. Le produit sèche par oxydation, veuillez respecter les conseils généraux concernant l'application. Par la réaction spontanée du liquide au contact de l'oxygène de l'air, un film peut se former sur les bidons déjà ouverts. Veuillez à vérifier avant application. Ce film ne peut être dispersé, seulement retiré avec précaution puis éliminé. Nous vous recommandons de tamiser le liquide avant application.

Après séchage suffisant.

Pour les meubles : nettoyage et entretien régulier avec le nettoyeur Proterra GR 1900.

Pour les parquets : premier entretien et puis entretien régulier avec Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 ou Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 et Hesse INTENSIV-CLEANER PR 91.

Afin de maintenir le plus longtemps possible l'exclusivité de la surface huilée, il est nécessaire de re-appliquer l'huile à temps et régulièrement.

“Une évaluation des risques a été réalisée selon la directive 2014/90/UE, annexe II, part 3. Aucun risque ni physique ni pour la santé ni pour l'environnement émane des finitions durcies et séchées.”

Pour la finition intérieure des armoires, nous conseillons le Proterra RESIT GE 17102 pour son odeur faible. Après séchage suffisant, finition avec p.ex. GZ 1020-0001, GZ 1022-0045 ou GZ 1622.

>Exemple d'application

Etagère pour un salon en noyer

Ponçage : grain 320, dépoussiérage.

Appliquer 1 x 10 - 20 g/m² de Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 avec un pad d'égrenage fin et égrener pour faire pénétrer le produit bien régulièrement dans le bois.

Après un bref temps de pose, le surplus est enlevé à l'aide d'un chiffon en coton mou jusqu'à ce que la totalité de la surface semble régulièrement sèche.

Séchage : > 16 h / 20 °C et un échange d'air suffisant.

Appliquer 1 x 10 - 20 g/m² de Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 avec un pad d'égrenage fin et égrener pour faire pénétrer le produit régulièrement dans le bois.

Après un bref temps de pose, le surplus est enlevé à l'aide d'un chiffon en coton mou jusqu'à ce que la totalité de la surface semble sèche.

Séchage : > 16 h / 20 °C et un échange d'air suffisant. Les résistances complètes sont atteintes après > 7 d / 20 °C.

Planche large à l'ancienne en chêne, posée correctement.

Ponçage : grain 150, dépoussiérage.

Appliquer 1 x 15 - 20 g/m² de Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 à l'aide d'une spatule .

Temps de pose 1 h / 20 °C (selon la taille de la surface), sans égrenage pour faire pénétrer le produit dans le bois.

Appliquer 1 x 15 - 20 g/m² de Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 à l'aide d'une spatule.

Temps de pose 1 h / 20 °C (selon la taille de la surface) ; travailler le produit dans le bois à l'aide d'un mono-disque avec un pad blanc jusqu'à ce que la surface semble sèche. Attendre 20 - 30 min / 20 °C, puis égrener à nouveau bien régulièrement pour faire pénétrer le produit dans le bois jusqu'à ce que la surface soit uniforme.

Séchage : > 16 h / 20 °C et un échange d'air suffisant. Puis, le parquet est accessible avec précaution.

L'accessibilité complète est atteinte après > 7 d / 20 °C.

Avantage de cette méthode d'application : forte réchauffage et protection du bois. Application d'une finition complète en huile en une seule journée. Economie de temps (« padder » uniquement 1 x de manière intense et 1 x faiblement)



>Informations générales

Au sujet des produits à séchage oxydatif : Une peau peut se former sur la surface de l'huile dans les bidons, particulièrement dans les bidons entamés. Enlevez cette peau avant l'application du produit. Les températures basses, des conditions ambiantes avec de l'humidité élevée, un échange d'air insuffisant ainsi que des substances contenues dans le bois retardant le séchage peuvent prolonger le temps de séchage de l'huile.

Les produits de finition développant de la chaleur pendant leur séchage (huiles siccatives) et des produits de finition formant des dépôts facilement inflammables ne doivent pas être appliqués dans la même cabine de pistolement en raison du danger d'auto-inflammation (voir BGR 500 chapitre 3 "traitement de différents produits de finition"). Pour les chiffons en coton, les cartons et le papier imbibés d'huile, il y a danger d'une auto-inflammation par une accumulation de chaleur. De ce fait, les étendre à l'air pour les laisser sécher, puis les éliminer. Les poussières de bois imbibées d'huile ont également tendance à l'auto-inflammation. Ne pas les éliminer dans des récipients fermés. Merci de ne pas poncer ni égrener à l'intérieur de la cabine de pulvérisation. L'huile même n'est pas auto-inflammable.

Les intervalles nécessaires de nettoyage, d'entretien et de rafraîchissement sont à adapter au nombre de couches d'huile appliquées ainsi qu'à la sorte et à l'intensité de la sollicitation. Les caractéristiques du produit ont été testées sur les essences habituelles comme le chêne, le hêtre etc. Des résines dans les bois mous, exotiques ou inconnus peuvent entraîner des retards de séchage et nuire à l'aspect. Avant l'application sur ces bois, merci tester la compatibilité. Merci de noter que les huiles, comme presque tous les produits naturels, changent de couleur dans le temps, sous l'influence de la lumière et/ou de la température. Leur couleur change aussi bien sous l'influence de la lumière (par exemple sous les rayons UV du soleil), qu'à l'obscurité (par exemple sous une nappe, un tapis ou une armoire). Ceci peut être d'autant plus visible si les supports sont pigmentés clairs. Les surfaces huilées ont une odeur typique qui se diminue au cours du séchage pendant quelques jours.



> Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Le produit répond aux exigences de la Chem-VOC FarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission en droit allemand de la directive 2004/42/CE).	HESSE			
Effet antidérapant R 10 conformément à DIN 51130	SFV		N° de certificat	84.461.803.001
Produit de construction dont l'émission est contrôlée selon les principes du DIBt (Institut allemand de la construction)	DIBt		N° d'admission	Z-157.10-240
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HESSE			
Effet antimicrobien selon ISO 22196:2007	SANITIZED AG		N° de certificat	2014-0570
Sécurité des jouets DIN EN 71-3 (2014-12)	HESSE			
Attestation d'examen CE de type (module B) ; produit de finition pour les navires conformément à la résolution IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des US Coast Guard	116524-00 164.112/ EC0736/ 116524-00
Angaben zur biologischen Abbaubarkeit	HESSE			

Nos Informations Techniques sont constamment adaptées à l'état actuel de la technique et des prescriptions légales. Les valeurs indiquées ne sont pas des spécifications, mais des valeurs typiques de la série de produits. Pour recevoir la fiche technique actuelle, contactez le responsable commercial chez Hesse. Les présentes données ont un caractère consultatif et sont présentées aux mieux de nos connaissances. Elles se basent sur des examens soigneux selon le niveau actuel de la technique. Une obligation légale ne peut pas en résulter. Nous vous renvoyons à nos Conditions de Paiement et de Livraison. La fiche de sécurité selon la directive CE n° 1907/2006 est mise à votre disposition.