

# Informations techniques

## Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(GG)

### Description du produit

Hesse NATURAL-OIL est un mélange innovant d'huiles naturelles et de résines alkydes modifiées par des huiles naturelles. Cette huile sèche particulièrement rapide, dû à ses solvants doux et ses matières sèches exempt de cobalt et de plomb. Selon la directive GHS/CLP actuellement en vigueur, elle n'est pas soumise à l'étiquetage. Hesse NATURAL-OIL réchauffe le support en bois et après séchage forme une surface avec une élasticité tenace, mais toutefois à pores ouvertes et respirant avec de bonnes résistances à l'abrasion et les produits ménagers chimiques. Elle est appliquée en 1 à 2 couches avec une spatule, un rouleau ou un chiffon, puis est travaillé dans le bois en égrenant avec un pad d'égrenage ou similaire. Puis, après un bref temps de pose, le surplus est enlevé de la surface. Un durcissement est optionnel.

### Champs d'application

Les surfaces de meubles et de parquet, ainsi que les marches d'escalier sollicitées normalement ou fortement à l'intérieur. La résistance mécanique et chimique dépend du nombre de couches d'huile appliquées.

### Champ d'application

- Aménagement intérieur
- Meubles
- Parquet artisanal
- Applications spéciales

### Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus foncés à pores grossiers
- Feuillus clairs à pores fins
- Feuillus clairs à pores grossiers
- Conifères

### 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.

<b>Ponçage du support grain</b>		120 - 240
<b>Égrenage grain</b>		320 - 400
<b>Commentaires sur le ponçage</b>		Le ponçage du bois brut est à adapter au grammage souhaité. Plus le grammage est petit, plus le ponçage doit être fin (jusqu'au grain 240 lors du ponçage avec du ScotchBrite). Veiller à poncer les bords et les surfaces de façon homogène. La qualité du ponçage est déterminante pour la qualité de la surface finie !

### Application

Application	buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
<b>Pistolage pneumatique</b>	 1,5 - 1,8	2 - 3	
<b>Balle de gaze/chiffon</b>			
<b>Essuyage avec un chiffon</b>			

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(GG)

### Temps

Séchage		16 h / 20 °C
Revêtement suivant à l'intérieur		24 h / 20 °C
Résistant selon		7 d / 20 °C
Accessible après		16 h / 20 °C
Durcissement à cœur		7 d / 20 °C

### Finition

#### Finition

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.

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.

### Conseils pour l'application

#### Enduire à la main :

Enduire une fine couche à l'aide d'une spatule ou d'un rouleau et poncer immédiatement après pour faire pénétrer. Pour les grandes surfaces, travailler à 2.

#### Application à la main :

Égrener avec un pad abrasif pour faire pénétrer dans le bois, puis enlever tout surplus avec des chiffons en coton.

#### Pour les meubles :

Appliquer le produit avec un pad abrasif fin, imbibé du produit, puis masser pour faire rentrer le produit dans le bois. Après un bref temps de pose, enlever le surplus avec un chiffon en coton. La surface devrait sembler sèche, sinon, des problèmes de séchage à cœur peuvent en résulter.

#### 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.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(GG)

### Conseils particuliers

Le produit ne convient pas pour les bois ayant tendance au bleuissement dans les pièces humides. Les caractéristiques du produit ont été testées sur les bois classiques comme le chêne, le hêtre, etc. Pour un emploi sur d'autres bois, vérifier d'abord la compatibilité. Pour éviter les pores blancs sur les bois poreux sombres, nous conseillons d'utiliser, au moins pour la première couche, l'huile en variante brillante. Un durcissement 25 : 1 avec OR 5180 augmente la résistance mécanique et chimique de la surface. L'ajout de durcisseur accélère le séchage à cœur. Temps d'utilisation du mélange 1 h à température ambiante de 20 °C. Les résistances mécaniques et chimiques dépendent du nombre de couches d'huile appliquées. Le produit sèche par oxydation, veuillez respecter les conseils généraux concernant l'application. Le parquet ne doit pas être recouvert d'un film ou d'un tapis avant que le vernis n'ait atteint sa dureté finale. La forte réactivité du produit peut provoquer la formation d'une peau en surface. Veuillez la retirer avant de remuer. Puis, pour des raisons de sécurité, passer le produit au tamis. Bien remuer avant emploi. Consulter et respecter les fiches de données de sécurité les plus récentes !

### Données techniques

Viscosité (+/- 15%)		75 s / ISO4
Rendement par couche		29 - 88 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.
Giscode		KH1
Part des matières premières renou-		23,298 %
Extrait sec		43,9 - 46,2 %
COV EU		53,7 - 56 %
COV FR		A+
Temps de stockage (en semaines)		52
Température de stockage		10 - 35
température d'emploi		20 - 40
Nombre de couches (max)		2
Grammage par couche (min)		10 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (max)		30 g/m <sup>2</sup>
Grammage total		60 g/m <sup>2</sup>

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(GG)

### Propriétés particulières / normes

Signes	Norme d'essai / base	Signes	Norme d'essai / base
	Le produit répond aux exigences de la Chem-VOCFarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission		Produit de construction dont l'émission est contrôlée selon les principes du DIBt (Institut allemand de la construction)
	Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)		Antidérapant selon la norme DIN EN 16165:2023-02 (1)
	Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3		

### Exemple d'application

#### Parquet : en chêne planche large à l'ancienne, huilé mat

ponçage : grain /grille 150 dépoussiérage. Appliquer 1 x 15 - 20 g/m<sup>2</sup> de Hesse NATURAL-OIL OE 52832 à l'aide d'une spatule. Après un bref temps de pose, 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.

Temps de séchage mini. 16 h / 20 °C température ambiante et un échange d'air suffisant.

1 x 15 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-OIL OE 52832 appliquer à l'aide d'une spatule .

Après un bref temps de pose, 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.

Temps de séchage mini. 16 h / 20 °C température ambiante et un échange d'air suffisant. Puis, le parquet est accessible avec précaution. La sollicitation complète est atteinte après au moins 7 d / 20°C température ambiante et un échange d'air suffisant.

#### Etagère pour une salle de séjour en noyer, huilée satiné brillant

ponçage grain 240 dépoussiérage. 1 x 10 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-OIL OE 52839 appliquer à l'aide d'un pad abrasif fin et égrener pour faire rentrer 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 sèche.

Temps de séchage mini. 16 h / 20 °C température ambiante et un échange d'air suffisant.

1 x 10 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-OIL OE 52839 appliquer à l'aide d'un pad abrasif fin et égrener pour faire rentrer 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 sèche.

Temps de séchage mini. 16 h / 20 °C température ambiante et un échange d'air suffisant.

Emballage: après minimum 24 h / 20 °C température ambiante et une circulation d'air suffisante.

La sollicitation complète est atteinte après au moins 7 d / 20°C température ambiante et un échange d'air suffisant.

### Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Matité
OE_52832	25	mat
OE_52839	90	haut brillant

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

### Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Diluant	OV 89	OIL-THINNER
	OV 5100	Diluant spécial

### Conseils généraux pour l'application

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 pistolage 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 de nettoyage, d'entretien et de rafraîchissement nécessaires doivent être adaptés au nombre de couches d'huile appliquées, ainsi qu'au type et à l'intensité de la sollicitation, en particulier lorsque les conditions climatiques sont durablement exigeantes avec une humidité de l'air et une température élevées. 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. Consignes de nettoyage et d'entretien : respecter la notice d'entretien selon la norme DIN 18356. Nettoyer le parquet avec des chiffons doux toujours bien essorés, pas à grande eau. Merci d'utiliser uniquement des nettoyeurs neutres, sans silicone, ni ammoniac, ni abrasif. L'entretien et le nettoyage régulier avec le Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91, Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 augmentent la durée de vie de la surface (parquet).

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. Vous trouverez la fiche technique actuelle en français sur notre site [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) ou 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.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.