

Informations techniques

Hesse Vernis COOL-NATURA HE 64500



Description du produit

Hesse COOL-NATURA est un vernis HYDRO monocomposant à effet bois naturel, à séchage rapide et non jaunissant. Grâce à sa matité spéciale et à son toucher de bois brut, la surface vernie est difficile à distinguer d'une surface en bois brute. Le vernis COOL-NATURA peut être appliqué sur tous les bois européens, mais aussi sur les surfaces décolorées. La surface se caractérise par une bonne résistance chimique et mécanique. Grâce à la part de matières premières renouvelables et la teneur en COV de < 3 %, il convient également pour les projets durables et de « green building ».

Champs d'application

Le vernis COOL-NATURA peut être utilisé dans tout l'aménagement intérieur, sur tous les bois européens de meubles, de portes, de revêtements muraux et de plafond ainsi que sur d'autres surfaces à sollicitation normale à forte. Est également approprié pour la finition de jouets d'enfants.

Champ d'application

- Aménagement intérieur
- Applications spéciales
- Portes
- Meubles

Support




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

Préparation du support

Préparation du support

Bois propre et sec ou support adapté MDF ou mélaminé propre, exempt d'huile, de graisse, de cire ou de silicone. Poncé de façon conforme et sans poussière de ponçage.

Après un fort brossage du pore, l'effet sera particulièrement accentué.






Ponçage du support grain		120 - 220
Égrenage grain		280 - 320
Commentaires sur le ponçage		La qualité et l'homogénéité du ponçage du bois et de l'égrenage sont déterminants pour le rendu de surface final. Veiller à poncer les bords et les surfaces de façon homogène! Après le ponçage, dépoussiérer comme prescrit.

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 Vernis COOL-NATURA HE 64500

Application

Application		buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Airless		0,23 - 0,38	100 - 120	
Airmix		0,23 - 0,38		1,5 - 2,5
Pistolage pneumatique		1,5 - 2	2,5 - 4	
rouleau manuel				
Au pinceau				

Temps

Séchage		2 h / 20 °C
Résistant selon		2 d / 20 °C
Durcissement à cœur		7 d / 20 °C

Finition

Finition

Après un léger ponçage seul ou avec le vernis COOL-TOP HE 6509x(matité) par exemple.
Pour accroître la résistance, le vernis COOL-NATURA peut également être recouvert avec les systèmes 2K HYDRO, par exemple PERFECT-TOP HDE 5400x(matité) ou PURA-NATURA HDE 54451.

Conseils pour l'application

Bien mélanger le produit avant utilisation !

Si nécessaire, le vernis COOL-NATURA peut être dilué avec 5 % d'eau maxi directement avant l'utilisation.
Le vernis COOL-NATURA peut être appliqué en une ou deux couches sur des supports en bois prétraités.
Lors de la finition avec d'autres produits HYDRO, la couche de vernis COOL-NATURA ne doit pas être poncée ou autrement endommagée (risque de formation de taches).

Veuillez contrôler l'aspect et le toucher de la surface en réalisant une finition d'essai sur un support d'origine.

COOL-NATURA peut être appliqué au rouleau ou à la brosse, comme alternative à l'application au pistolet !

Conseils particuliers












« Une évaluation des risques a été effectuée conformément à la directive 2014/90/UE, annexe II, section 3. Le revêtement durci et séché ne présente pas de risque physique ou pour la santé, ni un risque pour l'environnement. »

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 Vernis COOL-NATURA HE 64500

Données techniques

Viscosité (+/- 15%)	 45 s / DIN4
Rendement par couche	 11 - 14 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.
Part des matières premières renou-	 6,37 %
NfA_Range	 27,4 %
VOC_EU_Range	2,52 %
COV FR	 A+
conditions de transport	 10 - 30 °C
Temps de stockage (en semaines)	 26
Température de stockage	 10 - 30
température d'emploi	 18 - 22
Nombre de couches (max)	 2
Grammage par couche (min)	 70 g/m²
Grammage par couche (max)	 90 g/m²
Grammage total	 180 g/m²

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		Résistant au PVC
	DIN 68861-Partie 1C (Surfaces de meubles ; sollicitations chimiques)		Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3
	Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)		

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 Vernis COOL-NATURA HE 64500



Exemple d'application

Chêne, massif

Ponçage : grain 120 — 150

Fond : 1 x 70 – 80 g/m² vernis COOL-NATURA HE 64500

Séchage : minimum 2 h / 20 °C température ambiante et circulation d'air suffisante

Égrenage : avec grain 400 – 600

Finition : 1 x 70 – 80 g/m² vernis COOL-NATURA HE 64500

Séchage : minimum 16 h / 20 °C température ambiante et circulation d'air suffisante

Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Matité
HE_64500	2	ultra mat

Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Retardeur	HZ 5-56	Diluant HYDRO retardateur
Diluant de nettoyage	HV 6904	Diluant intermédiaire HYDRO
	HV 6917	Nettoyant HYDRO

Conseils généraux pour l'application

Lors de l'application de produits HYDRO, les pièces des machines en contact avec le produit doivent être en acier inoxydable. L'humidité du bois doit se situer entre 8 - 12 %. Ne pas appliquer ou faire sécher les produits HYDRO si la température du produit et la température ambiante sont inférieures à 18 °C. L'humidité idéale de l'air pour l'application se situe entre 55 et 65 %. Une humidité de l'air ambiant trop basse au moment de l'application entraîne des problèmes de surface (p. ex. des fissures de rétrécissement) et un taux d'humidité trop élevé retarde le séchage, parfois de manière importante ! Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, égrenez les surfaces appliquées immédiatement avant application de la couche suivante et finissez les surfaces égrenées aussitôt. Lors d'une application sur les films etc., merci de vérifier l'accrochage par une finition d'essai sur le support que vous souhaitez utiliser ! Le durcissement optimal des surfaces finies et évaporées est atteint à des températures supérieures à 20 °C et de 40 °C maximum. Une circulation d'air suffisante et sans courant d'air doit être assurée. La dureté finale de la finition est atteinte après une semaine, à condition d'un stockage correct (à une température ambiante minimum de 20 °C). Les bois à forte teneur en cire, p. ex. le teck, ont un impact négatif sur l'adhérence. Les substances naturelles du bois solubles dans l'eau, comme celles du frêne ou de l'acide tannique de bois comme dans le chêne, peuvent provoquer des changements de couleur et la décoloration de la finition. Nous conseillons de réaliser une finition d'essai pour évaluer l'effet de la couleur, de l'accrochage et du processus de séchage dans les conditions réelles d'utilisation.

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 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.