

Hesse vernis hydro pour escaliers HE 6542x(matité)-0100

>Description du produit

Vernis HYDRO mono-composant à base de résine acrylique, garnissant, thixotropique, résistant au PVC, à la crème et à la sueur, non-jaunissant. Pour la finition d'escaliers exempts de craquements et de nombreuses d'autres utilisations. Vernis bicouche utilisable comme couche de fond ou finition sur bois de pores ouverts à pores fermés avec un bon réchauffage du bois et de très bonnes résistances contre les sollicitations chimiques et mécaniques. Le produit peut être appliqué sur les bois blanchis. Sans N-méthyl-2-pyrrolidone ni plastifiants de type phtalate, convient donc aussi pour la finition de jouets pour enfants.

>Champs d'application

Pour le vernissage d'escaliers et tout aménagement intérieur, en particulier pour le vernissage d'objets tridimensionnels.

>Préparation du support

Préparation du support	Bois propre et sec, exempt d'huile, de graisse, de cire ou de silicones. Support poncé correctement et exempt de poussière de ponçage.
Ponçage du support grain de - à	120 - 220
Egrenage intermédiaire grain de - à	280 - 320
Finition	Recouvrabilité : possible avec le même produit après un bon égrenage.
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.

>Temps

Séchage	4 h
Empilable après	Dépendant du grammage, de la température ambiante, et de celle du produit de finition, de l'humidité de l'air, de la méthode d'application et du support : séchage min. 16 h à une température ambiante de 20 °C et avec une circulation d'air suffisante. Séchage accéléré possible.
Accessible après	16 h
Mise en service définitif	7 d

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Spritzen - alle			
Airless	0,23 - 0,38	100 - 120	
Airmix	0,23 - 0,38	60 - 100	1,5 - 2,5
Pistolage pneumatique	1,5 - 2,0	2,5 - 4	

>Conseils pour l'application

Nettoyer les outils de travail à l'eau. Utiliser le nettoyant HYDRO HV 6917 pour enlever les résidus de produit séchés. En cas de travaux combinés (produits HYDRO et à base de solvants), rincer les appareils d'application avec du diluant intermédiaire HYDRO Hesse HV 6904.

Hesse vernis hydro pour escaliers HE 6542x(matité)-0100

>Données techniques

Temps d'écoulement	33 s / DIN 53211 - 6 mm
Aspect	incolore
Type Decopaint	Wb
Catégorie Decopaint	i
Densité (de la série) kg/l	1.026 - 1.033
Point d'éclair	> 60 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	29.6 - 33.5
Extrait sec	34 %
COV FR	A+
Température de stockage	10 - 30 °C
Température d'application	20 °C
Nombre de couches (max)	3
Grammage par couche (max)	120 g/m ²
Grammage par couche (min)	80 g/m ²
Grammage total	360 g/m ²

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Niveau de brillance	Conditionnement
HE 65422-0100	10	mat	25 l, 120 l, 400 l, 1000 l
HE 65424-0100	20	satiné mat	5 l, 25 l, 400 l
HE 65426-0100	30	demi brillant	5 l, 25 l, 400 l
HE 65428-0100	50	brillant	5 l, 25 l, 400 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
HV 6917	Nettoyant HYDRO	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l
HV 6904	Diluant HYDRO intermédiaire	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Désignation de l'article
GR 1900	Nettoyant
PR 90	PROTECT-CLEANER

>Conseils particuliers

Les articles suivants remplacent les références commerciales arrivant bientôt à échéance:

HE 65424-0100 => HE 645-2

HE 65426-0100 => HE 645-4

HE 65428-0100 => HE 645-7

Pour obtenir l'effet anti-dérapant « R9 » selon la norme DIN 51130, il est nécessaire d'ajouter 10 % d'anti-dérapant Hesse HZ 75 dans la dernière couche de vitrification ! Veuillez bien secouer et bien remuer l'anti-dérapant.

>Exemple d'application

Escalier, érable naturel, demi-mat. Ponçage du bois grain 150 - 180 suivi d'un dépoussiérage. Enduction de 2 couches (100 - 120 g/m²) de vernis pour escalier HYDRO HE 65424-0100 de Hesse. Séchage intermédiaire minimum env. 3 h à une température ambiante de 20 °C et circulation d'air suffisante. Égrenage grain 280 suivi d'un dépoussiérage. Séchage: minimum 16 h à une température ambiante de 20 °C et circulation d'air suffisante. Prêt à l'emballage: après un temps de séchage minimum de 24 h à une température ambiante de 20°C et circulation d'air suffisante.

Hesse vernis hydro pour escaliers HE 6542x(matité)-0100

>Informations générales

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.

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Le produit répond aux exigences de la Chem-VOCFarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission en droit allemand de la directive 2004/42/CE).	HESE			
DIN 51130, propriétés antidérapantes.	IFA		N° du test	201323960/ 3210
sans grincement	HESE			
Sécurité des jouets DIN EN 71-3 (2013-07)	OMPG	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFGESELLSCHAFT für Textil und Kunststoffe mbH	N° du rapport de test.	2.5/028/2014
Teneur en HAP selon AfPS GS 2014:01 ; catégorie 1	OTMPG	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFGESELLSCHAFT für Textil und Kunststoffe mbH	Rapport du test (HE 65424-0100)	2.5/1170/2015

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.