

Informations techniques

Hesse HYDRO-UV DIACURO HUE 8608x(matité)

Description du produit

Vernis HYDRO-UV multi-couches durcissant pour la couche de fond et la couche de finition pour des finitions de pores ouverts jusqu'à pores fermés sur des supports adaptés. Ce produit répond aux exigences les plus élevées et est extrêmement résistant aux rayures et aux produits chimiques. L'excellente résistance chimique selon la norme DIN 68861-1A de la laque HUE 86084 a été confirmée par un institut de contrôle.

Champs d'application

Dans tout l'aménagement intérieur pour les portes et les meubles, y compris dans les zones très sollicitées comme la cuisine et la salle de bain. Dû à sa formulation particulière, ce vernis est également approprié pour une finition sans grincement d'escaliers en bois.

Champ d'application

- Aménagement intérieur
- Meubles
- Escalier
- Cuisine et salle de bain
- Applications spéciales

Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus clairs à pores fins
- Feuillus clairs à pores grossiers
- Feuillus foncés à pores grossiers
- sur un fond approprié

Préparation du support

Préparation du support

Le support doit être sec et exempt de poussière et de graisse.

Ponçage du support grain  150 - 240

Égrenage grain  280 - 400

Commentaires sur le ponçage  Appliquez immédiatement sur les supports poncés ou les couches de fond égrenées.

Application

Application	buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Airless 	0,28 - 0,38 mm	100 - 150 bar	
Airmix 	0,28 - 0,38 mm		1 - 2 bar
Pistolage pneumatique 	1,7 - 2,5 mm	2 - 3 bar	
automate de pulvérisation 			
robot de pulvérisation 			

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 HYDRO-UV DIACURO HUE 8608x(matité)

Temps

Durcissement par rayons



Durcissement par des rayons UV avec les lampes UV mercure (Hg).

Une énergie suffisante des lampes est à garantir. Celle-ci dépend surtout de la sorte, de l'état, de l'âge et des lampes. Une installation optimale des lampes UV est à réaliser sur la chaîne, puis testez le durcissement à cœur. Votre technicien Hesse vous aidera à déterminer l'énergie des lampes nécessaire.

Appareil de séchage

Séchoir à air pulsé

Température de séchage

40 °C

Temps de séchage

30 min

Conseils pour le séchage

Un séchage accéléré, dont la durée est bien définie et à l'abri de la lumière est important dans les systèmes durcissant aux UV, afin d'éviter des pertes de réaction et une polymérisation prématurée. Une combinaison de plusieurs dispositifs de séchage est bénéfique. Les séchoirs spéciaux IR ou à micro ondes sont particulièrement recommandés au début de l'installation de séchage. La durée de séchage dépend du support, du grammage et des paramètres de séchage choisis. Avant le passage sous les lampes UV, l'eau doit être complètement évaporée de la laque ou du vernis. Une humidité trop importante, une température basse ou un échange d'air insuffisant peuvent prolonger considérablement le séchage.

Finition

Finition

Après séchage et égrenage du vernis, avec des produits de la même série.

Conseils pour l'application

La viscosité d'application peut être ajustée avec de l'eau ou le produit HYDRO Optimizer HZ 70 (maximum 3 % au volume). Pour le nettoyage de bande, nous recommandons le Nettoyant HYDRO HY 6995 en rapport de mélange minimum de 1 : 10 avec de l'eau. Enlever les résidus de vernis séchés à l'aide du diluant spécial ZD 82.

Conseils particuliers

Les bidons entamés sont à fermer de façon étanche à l'air et à la lumière, pour éviter la formation d'une pellicule. Retirer les restes de produit séché avec un filtre. Les produits livrés en conteneur sont à filtrer avant utilisation.

Informations techniques

Hesse HYDRO-UV DIACURO HUE 8608x(matité)

Données techniques

Viscosité (+/- 15%)	 33 s / DIN6
Rendement par couche	 8 - 13 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.
Part des matières premières renou-	 0 %
Extrait sec	 29,9 - 34 %
COV FR	C
conditions de transport	 à l'abri du gel - jusqu'à 35 °C max.
Temps de stockage (en semaines)	 26
Température de stockage	 10 - 35 °C
température d'emploi	 15 - 35 °C
Nombre de couches (max)	 3
Grammage par couche (min)	 80 g/m ²
Grammage par couche (max)	 130 g/m ²
Grammage total	 390 g/m ²

Propriétés particulières / normes

Signes Norme d'essai / base



Résistant au PVC



DIN 68861- Part1A (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)



Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)



Comportement contre les effets chimiques conformément à ÖNORM A 1605-12



DIN 68861- Part1A (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)

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 HYDRO-UV DIACURO HUE 8608x(matité)



Exemple d'application

Le cycle et les paramètres d'application sont adaptés aux conditions d'application et de séchage du client. A cet effet, merci de bien vouloir consulter les DDA (Détail Des Applications).

Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Diluant de nettoyage	HY 6995	Nettoyant
	HY 6995	Nettoyant

Conseils généraux pour l'application

Lors de l'application de produits HYDRO, les pièces en contact avec les produits doivent être en matériau inoxydable. L'humidité du bois doit être entre 8 - 12 %. Avant toute application, bien remuer le produit. Ne pas utiliser ou faire sécher les produits de finition HYDRO UV si la température du produit et la température ambiante sont inférieures à 18 °C. L'humidité de l'air idéale lors de l'application est entre 55 et 65 %. Une humidité de l'air ambiant trop basse au moment de l'application entraîne des fissures de rétrécissement et un taux d'humidité trop élevé retarde le séchage. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, il est nécessaire d'égrener les surfaces appliquées juste avant l'application de la couche suivante et de finir les surfaces égrenées aussi rapidement que possible. Lors d'une application sur les mélaminés, etc., vérifiez l'accrochage en faisant un essai de la finition sur le support correspondant ! A condition d'un stockage approprié à 20 °C minimum, le produit atteindra sa dureté finale en une semaine. Le cas échéant, les bois fortement résineux, par exemple le Teck, ont une influence négative sur l'accrochage. 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. Par principe, une finition complète d'essai doit être réalisée pour évaluer l'effet de la couleur, l'accrochage et le séchage dans des conditions pratiques.

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.