

Hesse vernis PU bicouche DE 4532x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

>Description du produit

Vernis PU bi-composant à base de résine acrylique, non-jaunissant et garnissant. Produit bicouche avec des résistances élevées, particulièrement contre les sollicitations mécaniques. Le produit peut être appliqué sur les bois blanchis. Ne contenant pas de plastifiants du type phtalate, ce produit est approprié pour la finition de jouets pour enfants.

>Champs d'application

Pour l'aménagement intérieur, employable aussi pour peindre et au rouleau. À utiliser aussi dilué comme isolant pour les arêtes de MDF. Ne convient pas pour les applications dans le secteur concerné par la directive européenne 2004/42/CE (Decopaint).

>Préparation du support

Préparation du support	Bois propre et sec, en fonction de l'essence du bois et des conditions d'utilisation. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, poncez les surfaces polyuréthanes peintes juste avant l'application du vernis et finissez les aussi rapidement que possible.
Ponçage du support grain de - à	150 - 180
Egrenage intermédiaire grain de - à	240 - 320
Finition	Après séchage suffisant et égrenage intermédiaire avec presque tous les vernis PU.

>Temps

Pot-life	8 h / 20 °C
Séchage	5 h / 20 °C
Empilable après	minimum 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
pistoletage – toute méthode			
Installation bi-composante			
Airless	0,23 - 0,28	100 - 150	
Airless basse pression			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Pistoletage pneumatique	1,8 - 2	2,5 - 3,5	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

>Conseils pour l'application

Application en une à trois couches de 100 - 150 g/m² sur du support adapté. Le grammage maximum total du film mouillé est de 300 g/m². Rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4071, le Vernis bicouche PU DE 4532x(matité) convient pour la finition du wengé avec un ajout de 30 % de diluant.

Hesse vernis PU bicouche DE 4532x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

>Données techniques

Viscosité	33 s / DIN 53211 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.939 - 0.949
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	24.7 - 25.8
COV UE %	74 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
Température d'application	20 °C
Nombre de couches (max)	3
Grammage par couche (min)	100 g/m ²
Grammage par couche (max)	150 g/m ²
Grammage total	450 g/m ²
Rapport de mélange (volumétrique)	Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 10 Durcisseur PU DR 4071

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Niveau de brillance	Conditionnement
DE 45322	10	mat	5 l, 25 l
DE 45324	20	satiné mat	5 l, 25 l
DE 45326	50		25 l, 1000 l
DE 45327	50	demi brillant	25 l, 1000 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4071	Durcisseur PU	0,1 l, 0,5 l, 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4900	Diluant PU	0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l

>Retardeur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4909	Diluant PU retardateur	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
RV 1	Diluant de nettoyage	5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
ZD 82	Diluant spécial	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Désignation de l'article
GR 1900	Nettoyant

Hesse vernis PU bicouche DE 4532x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

>Conseils particuliers

Utiliser ce vernis en matité mat profond uniquement comme vernis bicouche mais uniquement comme vernis de finition sur le même produit en une matité plus élevée ou sur les fonds appropriés. Pour l'utilisation comme isolant des chants du MDF sous les systèmes pigmentés, appliquer le mélange avec un ajout de 20 - 30 % de diluant DV 4900 et le finir le jour même après un égrenage préalable de grain 320. Le produit peut être employé pour la finition des laques PU pour obtenir une meilleure résistance au crayonnage.

>Exemple d'application

Table en hêtre naturel / mat

Égrenage du bois: grains 150 - 180 (dépolissage)

Couche de fond: 1 couche (120 - 150 g/m²) de Vernis bicouche PU Hesse DE 45322, rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

séchage intermédiaire: minimum 4 h / 20 °C

Égrenage: grain 280 à 320 (dépolissage)

Finition: 1 couche (120 - 150 g/m²) de Vernis bicouche PU Hesse DE 45322, rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071






Prêt à l'emballage: après séchage minimum de 16 h / 20 °C

>Informations générales

Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les laques PU si la température du matériau et la température ambiante sont inférieures à 18 °C et 40 % HR, valeurs idéales: 20 - 25 °C, 50 - 65 % HR. Les écarts conduisent à des problèmes de séchage et de durcissement. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, poncez les surfaces PU peintes juste avant l'application du vernis et vernissez les surfaces poncées aussi rapidement que possible. Incorporer les restes mélangés de la journée précédente dans un mélange vernis-durcisseur tout frais, à raison d'une adjonction de 10 - 20 %. Tout mélange ancien de vernis dur a une incidence sur la qualité de surface (adhérence / résistance). Les bois fraîchement décolorés doivent sécher au moins 48 h à 20 °C avant le revernissage avec les vernis PU. La dureté finale de la finition est atteinte avec un stockage approprié (température ambiante minimum de 20 °C) pendant une semaine.

Merci de réaliser une application d'essai Sous les conditions pratiques !

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Sécurité des jouets selon DIN EN 71-3 (2002-11)	HE SSE			
Résistant au PVC	HE SSE			
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HE SSE			
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HE SSE			
La formule est exempte de : produits de protection du bois, métaux lourds toxiques, plastifiants du type phtalate, formaldéhyde, matières CMR de la catégorie 1A + 1B et de composés aromatiques volatils et organiques halogénés.	HE SSE			

Informations techniques



Hesse vernis PU bicouche DE 4532x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

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.