

>Description du produit

Vernis PU bi-composant à base de résine acrylique, exempt d'aromatiques. Le vernis PU NANO-TOP se distingue par sa transparence particulière, sa résistance à la rayure, son toucher lisse et une très belle matité uniforme sans nuages, également sur les supports très foncés. Le produit est exempt de plastifiants du type phtalate et donc également approprié pour la finition de jouets.

>Champs d'application

Pour tout aménagement intérieur sur tous les fonds PU et sur les la finition de laques PU.

>Préparation du support

Préparation du support	Le bois doit être propre et sec. Traitement du support selon l'essence du bois et de la méthode d'application.
Ponçage du support grain de - à	150 - 180
Égrenage (grain) de - à	320 - 400

>Finition

Finition	Après un séchage suffisant et immédiatement après l'égrenage avec un produit de la même série. Après un séchage suffisant et immédiatement après l'égrenage avec un produit de la même série.
----------	---

>Temps

Temps d'application	8 h / 20 °C
Pot-life	2 d / 20 °C
Séchage	2 h / 20 °C
Empilable après	> 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Spritzen - alle			
Installation bi-composante			
Airless	0,23 - 0,28	100 -150	
Airless basse pression			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Pistolage pneumatique	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	30 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.895 - 0.905
Rendement par couche	5 - 9 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.
Point d'éclair	7 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	19 - 21
Extrait sec	21 %
COV FR	C
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	1
Grammage par couche (max)	180 g/m ²
Grammage par couche (min)	100 g/m ²
Grammage total	180 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 10 Durcisseur PU DR 4070

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DU 45540	0 - 3	ultra mat	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l
DU 45542	8 - 12	mat	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l
DU 45544	18 - 23	satiné mat	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4070	Durcisseur PU	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 15 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4994	Diluant PU	0.1 l, 1 l, 5 l, 15 l, 25 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
RV 1	5 l, 15 l, 25 l	Diluant de nettoyage

>Conseils particuliers

Le Vernis PU NANO-TOP Hesse DU 4554x(matité) est également adapté à la finition de la Laque PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur) et donne un effet mat sans nuages en plus de la résistance au crayonnage souhaitée. Pour les finitions incolores, selon la surface souhaitée et le support, il est possible de travailler avec un fond. Utilisez par exemple les Fonds Hesse DG 4720-0001, DG 4734, DG 4717-0005 ou DG 4768-0004.

>Exemple d'application

Finition de MDF recouvert d'un film et déjà apprêté, noir, très mat

Egrenage: Korn 320 - 400 (Dépoussiérage)

Laquage: 1 x 120 - 140 g/m² Hesse Laque PU DB 45245-9005, Rapport de mélange en volume 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070, Dilution 20 - 30 % DV 4900 sur le mélange base/durcisseur

Séchage intermédiaire: minimum 4 h / 20 °C

Egrenage: Grain 400 (Dépoussiérage)

Finition: 1 x 100 - 120 g/m² Hesse PU NANO-TOP DU 45540, Rapport de mélange en volume 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070, dilution 10 % DV 4994 sur le mélange base/durcisseur




Emballable après minimum 16 h / 20 °C

>Informations générales

Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les produits PU si leur température et la température ambiante sont inférieures à 18 °C et 40 % d'HR, valeurs idéales : 20 - 25 °C, 50 - 65 % HR. Tout écart conduit à des perturbations du séchage ou du durcissement. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, les surfaces revêtues de produits PU devraient être égrenées juste avant l'application de la couche suivante puis être finies aussitôt. Les vieux mélanges de produits PU-durcisseur altèrent la qualité de la surface (adhérence / résistances). Les bois fraîchement décolorés doivent sécher au moins 48 h / 20 °C avant finition avec les vernis PU appropriés. Si le stockage est conforme (min. 20 °C temp. amb.), le produit atteindra sa dureté finale en une semaine.

Merci de réaliser un essai dans les conditions réelles d'utilisation !

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Résistant au PVC	HESSE			
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.	HESSE			
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HESSE			
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HESSE			

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.