

### >Description du produit

Le vernis PU multi-couche DE 42590-0007 est un vernis ultra-mat, bi-composant, à base de résine acrylique. Le produit est résistant, non-jaunissant et en plus formulé avec un additif anti-UV. Une application sur les bois blanchis est possible. Le vernis est certifié selon la norme française M1 (comportement au feu) et est certifié difficilement inflammable selon la DIN 4102-B1.

### >Champs d'application

Utilisé dans les restaurants, les cuisines et les salles de bain. Le produit est adapté aux surfaces de grande résistance face aux atteintes chimiques et mécaniques. Il est donc idéal pour les surfaces fortement sollicitées. Une application sur du wengé est également possible, même s'il a été blanchi et teinté. En plus, le n DE 42590-0007 peut être utilisé avec plusieurs durcissements différents selon l'application souhaitée. Pour plus d'informations, consultez les "Conseils pour l'application" dans cette Information technique.

### >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	280 - 320

### >Finition

Finition	Après séchage suffisant et égrenage, avec le même produit.
----------	--

### >Temps

Temps d'application	8 h / 20 °C
Pot-life	3 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			

### >Conseils pour l'application

Pour la finition de supports difficiles et pour optimiser les résistances chimiques et mécaniques nous recommandons un durcissement de 5 : 1 (au volume) avec le durcisseur PU DR 4070 ou 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4071.

Le durcissement dans un rapport 5 : 1 (au volume) avec le durcisseur PU DR 4076-0001, en ajoutant auparavant 5 % d'additif sur verre EL 460-0025 sur le produit de finition, permet l'application directe sur du verre. Il est nécessaire de nettoyer auparavant correctement la surface en verre à finir avec du nettoyant Hesse pour le verre ZD 101.

### >Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	30 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Point d'éclair	11 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Extrait sec	25 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	3
Grammage par couche (max)	150 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (min)	100 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	450 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 10 Durcisseur PU DR 4070

### >Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DE 42590-0007	0 - 3	ultra mat	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 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	Conditionnement	Désignation de l'article
DV 4900	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	Diluant PU

### >Retardeur

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

Ne pas utiliser la formulation mat profond DE 42590-0007 comme vernis multi-couche, mais uniquement comme revêtement mono-couche ! Le Vernis multi-couche PU Hesse mat profond DE 42590-0007 convient parfaitement pour le vernissage de la Laque PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur) et permet d'obtenir une teinte mate élégante, avec la résistance aux traces nécessaire. Grâce à la Laque PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur), il est possible d'obtenir un nuancier du Vernis multi-couche PU Hesse mat profond DE 42590-0007. L'application d'un fond est possible selon la surface souhaitée et le support, par exemple avec la série DE 4259x(matité) ou les Fonds Hesse DG 4741, DG 4734, DG 4717-0004, DG 4768-0004 et DG 4763.

### >Exemple d'application

Agencement d'une pharmacie en palissandre naturel, à pores ouverts, très mat

Couche de fond : 1 x 100 - 150 gm<sup>2</sup> / 20 °C temp. ambiante de Hesse vernis PU multi-couches DE 42597, rapport de mélange (au volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU dR 4070

Séchage intermédiaire : 2 h / 20 °C, Égrenage : grain 280 - 320 (dépolissage)

Finition : 1 x 100 - 150 g/m<sup>2</sup> / 20 °C temp. ambiante de Hesse vernis PU multi-couches "extra mat" DE 42590-0007, rapport de mélange "au volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070

Emballage : après mini 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°
Difficilement inflammable selon la norme française M1	CSTB		N° du test	P-00008316
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			
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HESSE			
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat Certificat de conformité	P-BWU03-I-16.5.75 ÜZ-BWU03-I 16.2.828
Classification COV France selon directive 2011-321				
Sécurité des jouets DIN EN 71-3 (2014-12)	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.