

>Description du produit

DE 4259x(matité) est un vernis multi-couches **non-jaunissant** et transparent. Par ses **nombreuses possibilités d'application** et son **application facile** le vernis DE 4259x(matité) est très bien approprié en tant que **verniss multi-couches** **sur toutes les essences habituelles** et en même temps en tant qu'**excellent vernis de finition sur les laques PU Hesse**. Avec les **très bonnes caractéristiques d'accrochage**, le DE 4259x(matité) peut également être appliqué sur les **bois blanchis** dans les matités allant de **très mat à brillant**. Le DE 4259x(matité) a été testé par le CSTB et est certifié non-inflammable selon la M1. Il est également certifié difficilement inflammable selon la DIN 4102-B1.

>Champs d'application

DE 4259x(matité) peut être utilisé dans tout l'agencement et dans la décoration intérieure, y inclus la cuisine et la salle de bains ainsi que dans la décoration intérieure de navires. Le DE 4259x(matité) peut être utilisé avec différents durcisseurs et rapports de mélange - selon l'utilisation souhaitée. Pour plus d'informations voir sous "Conseils pour l'application" dans cette même fiche.

>Préparation du support

Préparation du support	Bois propre et sec, en fonction de l'essence du bois et des conditions d'utilisation.
Ponçage du support grain de - à	150 - 180
Égrenage (grain) de - à	280 - 320

>Finition

Finition	Après séchage et ponçage de la laque, avec des vernis ou laques de la même série.
----------	---

>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			

Hesse vernis PU bicouche DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 durcisseur DR 4070

>Conseils pour l'application

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

Une application directe sur du verre est possible après ajout de 5 % de l'additif pour verre EL 460-0025 au vernis, puis un durcissement de ce mélange dans un rapport 5 : 1 (au volume) avec le durcisseur PU DR 4076-0001. Avant l'application sur le verre, il est indispensable de nettoyer le support correctement avec le nettoyant pour verre Hesse réf. ZD 101.

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	30 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Point d'éclair	3 °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 ²
Grammage par couche (min)	100 g/m ²
Grammage total	450 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
DE 42590	0 - 3	ultra mat	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	1 l, 5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42592	8 - 12	mat	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	1 l, 5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42594	18 - 23	satiné mat	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	1 l, 5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42596	30 - 39	demi brillant	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42597	40 - 59	demi brillant	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	1 l, 5 l, 15 l, 25 l, 200 l, 400 l
DE 42599	≥ 90	haut brillant	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
DV 4994	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
DV 4916	1 l, 5 l, 15 l, 25 l	Diluant PU

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
GR 1900	1 l, 2.5 l, 3 l, 25 l	Nettoyant

>Conseils particuliers

Lors de l'utilisation en tant que peinture difficilement inflammable pour navires selon SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 und II-2/6, neueste Fassung, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, ce produit ne doit être combiné qu'avec d'autres produits admis et techniquement appropriés. Si le produit est utilisé en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires, le grammage maximum du film mouillé est de 150 g/m².

La version très mate DE 42590 et la version ultra mate DE 42590-0007 (Voir Informations techniques du produit) sont à ne pas être appliqués en tant que vernis multi-couches, mais uniquement en tant que vernis de finition en une seule couche.

Der Hesse vernis PU multi-couches DE 4259x(matité) est parfaitement approprié pour la finition de la laque PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur) et donne ainsi une résistance parfaite au crayonnage. Hesse vernis PU multi-couches DE 4259x(matité) peut être pigmenté avec la laque PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur). Selon la surface souhaitée et le support, il est possible de travailler avec un fond, par exemple les fonds Hesse réf. DG 4741, DG 4734, DG 4717-0004, DG 4768-0004 et DG 4763. **“Une évaluation des risques a été réalisée selon la directive 2014/90/UE, annexe II, part 3. Aucun risque ni physique ni pour la santé ni pour l'environnement émane des finitions durcies et séchées.”**

>Exemple d'application

Agencement d'une pharmacie en palissandre nature, demi-brillant, à pores ouverts

Ponçage : grain 150 - 180 (dépoussiérage)

Couche de fond : 1 x 100 - 150 g/m² à 20 °C température ambiante de Hesse vernis PU multi-couches DE 42597, rapport de mélange (au volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, dilution 10 % DV 4900 calculé sur le mélange vernis/durcisseur

Séchage intermédiaire : 2 h / 20 °C

Égrenage : grain 280 - 320 (dépoussiérage)

Finition : 1 x 100 - 150 g/m² à 20 °C température ambiante Hesse vernis PU multi-couches DE 42597, rapport de mélange (au volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, dilution 10 % DV 4900 calculé sur le mélange vernis/durcisseur

Emballage : après minimum 16 h / 20 °C

>Informations générales

Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les produits polyuréthanes si la température du matériau 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. Pour éviter tout problème d'accrochage, effectuez un nouvel égrenage des surfaces PU juste avant application de la couche suivante et appliquez sur les surfaces égrenées de suite. Incorporer les restes mélangés de la journée précédente dans un mélange produit PU / durcisseur tout frais, à raison d'une adjonction de 10 - 20 %. Les vieux mélanges produit PU/durcisseur altèrent la qualité de la surface (adhérence / résistances). Les bois fraîchement blanchis doivent sécher au moins 48 h / 20 °C avant le revernissage avec les vernis polyuréthanes. Sous réserve d'un stockage correct (température ambiante minimum de 20 °C) la dureté finale est atteinte après une semaine.

Attention, réaliser un vernis d'essai dans les conditions d'utilisation pratique !

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Difficilement inflammable selon la norme française M1	CSTB		N° du test	RA21-0026
Attestation d'examen CE de type (module B) ; produit de finition pour les navires conformément à la résolution IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des US Coast Guard	116.324-02 116.112/ EC0736/ 116.324-02
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			
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				
Attestation d'examen CE de type (module B) ; produit de finition pour les navires conformément à la résolution IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des US Coast Guard	116.487 164.112/ EC0736/116.487 (DE 42590)
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.