

Hesse vernis PU bicouche DE 4259x(matité)

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

>Description du produit

Le vernis PU bicouche DE 4259x(matité) est un vernis bi-composant à base de résine acrylique, résistant, non-jaunissant et en plus formulé avec un additif anti-UV. Ce vernis multi-couche peut servir de couche de fond et de couche de finition. Un produit de première classe avec un vaste champs d'application. Le vernis peut être appliqué sur les bois blanchis. Il est certifié IMO (peinture difficilement inflammable pour les navires). Le DE 4259x(matité) a été testé par le CSTB et est certifié difficilement inflammable selon la M1. Il est également certifié difficilement inflammable selon la DIN 4102-B1.

>Champs d'application

Convient pour les restaurants, les cuisines et les salles de bains ou pour les tables. Le produit est adapté aux surfaces exigeant une bonne résistance aux agressions chimiques et mécaniques, il est donc idéal pour les surfaces fortement sollicitées. En outre, il peut être employé sur du wengé même s'il a été blanchi et teinté. Ne convient pas pour les applications dans le secteur concerné par la directive européenne 2004/42/CE (Décopaint).

>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
Egrenage intermédiaire grain de - à	280 - 320
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	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
Spritzen - alle			
2K-Anlage			
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

Application en une à trois couches de 100 - 150 g/m² sur des supports adaptés. Le grammage maximum total du film mouillé est de 350 g/m². Le grammage maximum du film mouillé lors de l'utilisation comme peinture difficilement inflammable pour navires est de 150 g/m². Pour la finition de supports difficiles, un mélange dans le rapport 5 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070 est recommandé. Le durcissement 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4076-0001, après prémélange de 5 % d'Additif pour verre EL 460-0025 dans le vernis permet en outre une application directe sur verre. Procéder à un nettoyage préalable des surfaces de verre à vernir avec le Nettoyant pour verre ZD 101 de Hesse.

Hesse vernis PU bicouche DE 4259x(matité)

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

>Données techniques

Temps d'écoulement	33 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.922 - 0.93
Point d'éclair	3 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	23 - 24.6
Extrait sec	25 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Température d'application	20 °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	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DE 42590	ultra mat	1 l, 5 l, 25 l	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42592	mat	1 l, 5 l, 25 l	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42594	satiné mat	1 l, 5 l, 25 l	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42596	demi brillant	5 l, 25 l	5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42598	brillant	5 l, 25 l	5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 42599	haut brillant	5 l, 25 l	5 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, 10 l

>Diluant

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
DV 4900	0.5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l	Diluant PU
DV 4994	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	Diluant PU

>Retardeur

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

>Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
RV 1	Diluant de nettoyage	5 l, 10 l, 25 l
DV 4916	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 25 l

Hesse vernis PU bicouche DE 4259x(matité)

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

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
GR 1900	1 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 et II-2/6, dernière édition, 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. Utiliser la matité mat profond réf. DE 42590 uniquement en tant que vernis de finition et non pas en tant que vernis bicouche ! **Nous recommandons la référence DE 42590-0007 comme version mat extrême de cette même série. DE 4259x(matité)** est très bien approprié pour la finition des Laques PU Hesse DB 4524x(matité)-(couleur) et donne une excellente résistance au crayonnage. La Laque Hesse DB 4524x(matité)-(couleur) permet de teinter le Vernis bicouche DE 4259x(matité). Selon la surface souhaitée et le support, l'application d'un fond est possible. Utilisez par exemple les Fonds Hesse 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

Installation pharmaceutique en palissandre naturel / satiné / à pores ouverts

Égrenage du bois: grains 150 - 180 (dépoussiérage)

Couche de fond: 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C avec Vernis bicouche PU Hesse DE 42597, rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4070

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

Finition: 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C avec le Vernis bicouche PU Hesse DE 42597, rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4070. Prêt à l'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 à 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 !

Hesse vernis PU bicouche DE 4259x(matité)

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

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Difficilement inflammable selon la norme française M1	CSTB		N° du test	RA15-0319
Attestation d'examen CE de type (module B), peinture pour navires selon résolution IMO MSC.61(67)-(code FTP).	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des gardes côtes US	116.324 116.112/ EC0736/ 116.324
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 gardes côtes US	116.487 164.112/ EC0736/116.487 (DE 42590)

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.