

Informations techniques

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4070

Description du produit

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité) est un vernis multi-couches non-jaunissant et transparent à base acrylique.

Grâce aux nombreuses possibilités d'application et à son utilisation facile, le DE 4259x(matité) est parfaitement approprié en tant que vernis multi-couches sur toutes les essences de bois courantes. C'est également une excellente finition sur la laque PU Hesse.

Grâce à ses incroyables caractéristiques d'adhérence, le DE 4259x(matité) peut être également appliqué sur des essences de bois décolorées dans des matités allant de très mat à brillant.

DE 4259x(matité) a été testé par le centre d'essais français CSTB et classé comme non inflammable conformément à la norme française M1

Le vernis est également difficilement inflammable selon la norme DIN 4102-B1.

UNA-PUR a été contrôlé pour le contact avec les denrées alimentaires avec le durcisseur PU DR 4070-0070 et fait ainsi l'objet d'une déclaration de conformité.

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.

Champ d'application

- Verre
- Aménagement intérieur
- Cuisine et salle de bain
- Meubles
- Applications spéciales

Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus foncés à pores grossiers
- Blanchi
- Feuillus clairs à pores fins
- Feuillus clairs à pores grossiers
- Placage d'art/fineline
- Conifères

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



150 - 180

Égrenage grain



280 - 320

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

Informations techniques

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4070

Application

Application	buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Installation bi-composante			
Airless	 0,23 - 0,28		
Airless basse pression			
Airmix	 0,23 - 0,28	60 - 100	2 - 2,5
Pistolage pneumatique	 1,8 - 2	1,8 - 2	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

Temps

Pot-life	 3 d / 20 °C
Séchage	 2 h / 20 °C
Empilable après	 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	 7 d / 20 °C

Finition

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

Conseils pour l'application

Les directives pour la déclaration de conformité en matière de contact avec des denrées alimentaires sèches et des denrées alimentaires qui contiennent des graisses libres en surface, sont respectées exclusivement avec UNA-PUR DE 4259x(matité), dans un rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec du DR 4070-0070.

Dans le cas d'un vernissage sur des supports critiques ou d'un optimisation de la résistance chimique et mécanique, un durcissement du mélange vernis/durcisseur de (en volume) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4070, ou 10 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4071 est recommandé.

Le durcissement du mélange vernis/durcisseur d'un rapport (en volume) de 5 : 1 avec le durcisseur PU DR 4076-0001, après un mélange préalable de 5 % d'additif pour vernis s/verre EL 460-0025 aux composants de vernis, permet en outre une application directe sur le verre. Il est nécessaire de procéder au préalable au nettoyage conforme des surfaces de verre à vernir avec le Diluant de nettoyage ZD 101.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

Informations techniques

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4070

Conseils particuliers

Lors de l'application en tant que peinture difficilement inflammable pour les navires selon SOLAS 74 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6, X/3, dernière édition, IMO-Résolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-Résolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Circulaire 1120, ce produit ne doit être combiné qu'avec d'autres produits agréés et techniquement appropriés. Le grammage mouillé max. lors de l'utilisation de ce produit comme peinture difficilement inflammable pour navires est de 150 g/m².

Ne pas utiliser la formulation très mate DE 42590 et la formulation ultra mate DE 42590-0007 (respecter les informations techniques séparées) comme vernis multi-couches, mais comme finition mono-couche !

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité) est parfaitement adapté pour recouvrir Hesse UNA-COLOR DE 4524x(matité)-(couleur) et garantit une excellente résistance au crayonnage. Avec Hesse UNA-COLOR DB 4524x(matité)-(couleur), il est possible de conférer un nuancier à UNA-PUR DE 4259x(matité). L'application d'un fond est possible en fonction de la surface souhaitée et du support, p. ex. avec 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."

Données techniques

Viscosité (+/- 15%)		30 s / DIN4
Part des matières premières renou-		1,46 %
NfA_Range		23 - 25,2 %
VOC_EU_Range		74,67 - 76,79 %
COV FR		A+
conditions de transport		à l'abri du gel - jusqu'à 30 °C max.
Temps de stockage (en semaines)		52
Température de stockage		16 - 40
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)		10 : 1 Durcisseur PU DR_4070
Rapport de mélange (au poids)		100 : 11 Durcisseur PU DR_4070

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

Informations techniques

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4070

Propriétés particulières / normes

Signes	Norme d'essai / base	Signes	Norme d'essai / base
	Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)		Certificat du système d'assurance qualité (module D) ; directive 2014/90/UE (directive relative aux équipements marins)
	DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)		Difficilement inflammable M1 (norme française)
	Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3		Convient à une utilisation sur des surfaces en contact avec des denrées alimentaires. Le produit final doit être contrôlé par le fabricant dans le
	Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.		

Exemple d'application

Installation pharmaceutique en palissandre naturel, demi-brillant, à pores ouverts

Ponçage du bois : grains 150 - 180 (dépoussiérage)

Fond : 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C d'UNA-PUR DE 42597, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070, ajout de 10 % de diluant DV 4900 au mélange vernis/durcisseur

Séchage intermédiaire : 2 h / 20 °C

Égrenage : grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Finition : 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C d'UNA-PUR DE 42597, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070, ajout de 10 % de diluant DV 4900 au mélange vernis/durcisseur

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

Agencement d'une boulangerie : étagères pour le bain en hêtre naturel, version mate

Ponçage du bois : grains 150 - 180 (dépoussiérage)

Fond : 1 x 100 - 140 g/m² d'UNA-PUR DE 42592, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070-0070, ajout de 10 % de diluant DV 4900 au mélange vernis/durcisseur

Séchage intermédiaire : 2 h / 20 °C

Égrenage : grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Finition : 1 x 100 - 140 g/m² d'UNA-PUR DE 42592, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 4070-0070, ajout de 10 % de diluant DV 4900 au mélange vernis/durcisseur

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

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

Informations techniques

Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4070



Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Matité
DE_42597	40	demi brillant
DE_42599		haut brillant
DE_42596	30	demi brillant
DE_42590		ultra mat
DE_42592	10	mat
DE_42594	20	satiné mat

Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Durcisseur	DR 4070	Durcisseur PU
Diluant	DV 4900	Diluant PU
	DV 4994	Diluant PU
Retardeur	DV 4909	Diluant PU retardateur
Diluant de nettoyage	RV 1	Diluant de nettoyage

Conseils généraux pour l'application

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 égrenage frais des surfaces PU juste avant application de la couche suivante et appliquez 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. Merci de réaliser une application d'essai Sous les conditions pratiques !

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. Vous trouverez la fiche technique actuelle en français sur notre site www.hesse-lignal.de ou 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.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.