

Informations techniques

Hesse UNA-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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



Hesse Lignal
inspiring you

Description du produit

DB 45205-(couleur) est une laque PU non-jaunissante avec une formule thixotropique pour une application facile sur les surfaces ou pièces verticales. Avec ses très bons caractéristiques d'accrochage sur presque tous les supports, son application facile et un Pot-life de 3 jours cette laque est très bien approprié pour l'application universelle. Afin d'obtenir une résistance au crayonnage optimale, DB 45205-(couleur) peut être finie avec tous les vernis multi-couches ou vernis de finition habituels.

Champs d'application

Pour tout aménagement intérieur, y compris cuisine et salle de bains, et pour applications intérieures en construction navale. En tant que laque multi-couches utilisable comme couche d'apprêt et finition pour bois à pores grossiers comme le frêne et le chêne. Convient parfaitement pour les structures en MDF et les films d'apprêt. Utilisations jusqu'à obtention d'effets de surface semblables au vernis. Ne convient pas pour les applications dans les domaines concernés par la directive européenne 2004/42/CE (Decopaint). Selon l'application, le produit peut être utilisé avec différents durcisseurs et dans différents rapports de mélange.

Champ d'application

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

Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus foncés à pores grossiers
- Bois exotiques/tropicaux
- Blanchi
- Feuillus clairs à pores fins
- Feuillus clairs à pores grossiers
- Placage d'art/fineline
- Conifères
- Teck
- Wenge
- Fibres dures
- HDF
- MDF
- OSB
- ABS
- Film d'apprêt
- Film mélaminé
- Papier

Préparation du support

Préparation du support

Avant l'application, effectuer un ponçage de nettoyage sur le papier mélaminé.

Ponçage du support grain



150 - 320

Égrenage grain



320 - 400

Commentaires sur le ponçage



En cas d'application directe sur des papiers mélaminés nettoyés ou poncés, veuillez faire un essai de peinture pour vérifier l'adhérence ! Lors d'une finition de UNA-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur) avec un haut brillant, un égrenage du vernis avec un grain de 600 - 800 est recommandé.

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-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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			
machine à rideau traditionnelle à lèvres			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			
machine à rideau avec tête à débordement			

Temps

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

Finition

Finition

Avec le même produit. Si une résistance absolue au crayonnage et à l'abrasion de la couleur ou une autre matité était souhaitée, finir avec p. ex. les vernis PU multi-couches MEGA-PUR DE 4503x(matité) ou DE 4259x(matité).

Conseils pour l'application

Le grammage maximum du film mouillé pour utilisation navale comme produit couvrant difficilement inflammable est de 130 g/m². Lors d'une application directe sur des papiers nettoyés ou poncés, procéder à un essai d'application pour contrôler l'accrochage ! Pour les surfaces soumises à des sollicitations spécifiques et sur les supports sensibles, procéder à un durcissement 5 : 1 avec du DR 4070. Un durcissement de 10 : 1 avec du DR 4071 est nécessaire pour l'enduction directe de MDF. Un durcissement de 10 : 1 avec DR 4085 permet d'accélérer le séchage à cœur (attention à la courte durée de vie en pot). Le durcissement 5 : 1 avec DR 4076-0001, après prémélange de 5 % d'additif pour verre EL 460-0025 aux composants de la laque, permet en outre une application directe sur verre après nettoyage préalable correct.

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-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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.

L'application d'un fond est possible en fonction de la surface souhaitée et du matériau de support, p. ex. avec DP 4755-9343 et DP 4791-9343. Si une résistance totale au crayonnage et à l'abrasion ou une autre matité est souhaitée, nous conseillons une finition avec p. ex. Hesse MEGA-PUR DE 4503x(matité) ou Hesse UNA-PUR DE 4259x(matité). "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		dépend du degré de brillance et de la teinte
Rendement par couche		7 - 13 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.
Part des matières premières renou-		0,263 %
Extrait sec		30,7 - 42,5 %
COV EU		57,9 - 69,3 %
COV FR		C
conditions de transport		à l'abri du gel - jusqu'à 35 °C max.
Temps de stockage (en semaines)		52
Température de stockage		16 - 40
Nombre de couches (max)		2
Grammage par couche (min)		80 g/m²
Grammage par couche (max)		150 g/m²
Grammage total		300 g/m²
Rapport de mélange (volumétrique)		10 : 1 Durcisseur PU DR_4070
Rapport de mélange (au poids)		100 : 9 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-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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

Propriétés particulières / normes

Signes	Norme d'essai / base	Signes	Norme d'essai / base
	Certificat du système d'assurance qualité (module D) ; directive 2014/90/UE (directive relative aux équipements marins)		Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)
	La formule est exempte de : produits de protection du bois, métaux lourds toxiques, plastifiants du type phtalate, formaldéhyde, matières CMR de		Résistant au PVC
	DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)		

Exemple d'application

Cabinet médical, frêne à pores ouverts, avec pores mouillés en satiné

Ponçage : Grain 150

Fond : Laquer 1 x en couche suffisamment épaisse, de sorte que les pores semblent fermés à l'état humide (200 - 300 g/m²) avec Hesse UNA-THIX-COLOR DB 45205-9010, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, ajout de diluant 30 - 40 % DV 4900.

Séchage : au moins 16 h / 20 °C

Égrenage du vernis : grain 320

Finition : 1 x 100 - 150 g/m² de Hesse UNA-THIX-COLOR DB 45205-9010, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, ajout de diluant 20 - 30 % DV 4900. Sans égrenage, réaliser la finition après 1 - 2 h / 20 °C avec Hesse MEGA-PUR DE 45034 80 - 100 g/m², rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, ajout de diluant 10 % DV 4900.

Séchage à cœur : au moins 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-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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



Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Matité
DB_45205-106	OXIDROT	satiné mat
DB_45205-96297	010 BLACK	satiné mat
DB_45205-102	SCHWARZ	satiné mat
DB_45205-201	GELB	satiné mat
DB_45205-9016	9016	satiné mat
DB_45205-104	GRUEN	satiné mat
DB_45205-207	ORANGE	satiné mat
DB_45205-208	ROT(BLAUSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-105	BLAU	satiné mat
DB_45205-109	VIOLETT	satiné mat
DB_45205-9005	9005	satiné mat
DB_45205-501	GELB (ROTSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-101	GELB(GRÜNSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-103	OXIDGELB	satiné mat
DB_45205-110	BLAU(ROTSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-100	WEISS	satiné mat
DB_45205-308	ROT(GELBSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-210	VIOLETT (BLAUSTICHIG)	satiné mat
DB_45205-9010	9010	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

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-THIX-COLOR DB 4520x(matité)-(couleur)

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



Conseils généraux pour l'application

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 !

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.