

Informations techniques

Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071

Description du produit

FANTASTIC-NATURA est un vernis à effet bois naturel PU résistant à la rayure, formulé à base de solvants et ne s'enflamme pas. Ce vernis multi-couches sans composés aromatiques et non jaunissant peut être utilisé aussi bien sur des bois clairs que décolorés. Le caractère naturel, le toucher du bois et la teinte du bois restent pratiquement inchangés. Une utilisation sur des essences de bois foncées est également possible et confère aux surfaces un aspect mat froid et terne. Grâce à la réticulation élevée, on obtient une résistance chimique et mécanique exceptionnelle avec FANTASTIC-NATURA.

Champs d'application

FANTASTIC-NATURA peut être utilisé sur presque tous les meubles en bois à l'intérieur, ainsi que pour les corps et les façades de meubles de cuisine. Une utilisation comme fond éclaircissant, p. ex. en combinaison avec Hesse vernis FANTASTIC-CLEAR dans les quatre différentes matités ou le vernis FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT est également possible.

Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus foncés à pores grossiers
- Blanchi
- Feuillus clairs à pores fins
- Conifères

Préparation du support

Ponçage du support grain  120 - 180

Égrenage grain  280 - 320

Application

Application		buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Airmix		0,23 - 0,28	60 - 100	2 - 2,5
Pistolage pneumatique		1,8 - 2		
automate de pulvérisation				

Temps

Pot-life  8 h / 20 °C

Temps d'application  8 h / 20 °C

Séchage  2 h / 20 °C

Empilable après  16 h / 20 °C

Durcissement à cœur  7 d / 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 FANTASTIC-NATURA DA 48660

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071



Finition

Finition

Avec le même produit. Une finition est possible de préférence avec DE 4877x(matité); DE 48770-0; DE 4259x(matité) et DE 4503x(matité). D'autres Hesse vernis multi-couches et vernis de finition sont à tester auparavant.

Conseils pour l'application

Le durcissement de FANTASTIC-NATURA dans un rapport de mélange (volumétrique) de 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4071 est recommandé ! FANTASTIC-NATURA peut toutefois être utilisé en option, sur demande, dans un rapport de mélange (volumétrique) de 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070. En cas de durcissement avec DR 4070, nous ne recommandons pas de finition pour les surfaces en bois dans les pièces humides ou les cuisines. Une légère différence dans l'effet d'éclaircissement entre le DR 4071 et le DR 4070 n'est pas à exclure dans le durcissement. Il convient donc de se mettre d'accord sur un type de durcisseur au sein d'un même projet.

Lors de l'application de FANTASTIC-NATURA sur des essences de bois foncées, il est recommandé de procéder à un ajout de diluant plus important (20% DV 494 / DV 4994 par rapport au vernis de base). Lors de l'application par le robot de pulvérisation, nous recommandons l'utilisation du diluant DV 4935. Le tamisage avec < 75 de FANTASTIC-NATURA a une influence négative sur l'effet bois naturel.

En cas d'utilisation comme peinture difficilement inflammable pour navires selon SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 et II-2/6, dernière version, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, ce produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits homologués et techniquement appropriés. La quantité maximale d'application humide[1] lors de l'utilisation de ce produit comme peinture difficilement inflammable pour navires selon IMO est de 250 g/m². Ce produit ne peut être utilisé comme peinture difficilement inflammable pour navires selon l'OMI qu'avec le durcissement standard, et non avec les durcissements optionnels !

Conseils particuliers

Pour retarder la décoloration du bois en cas d'exposition aux UV, l'additif de protection UV SUN-EX ZD 9501 est efficace en complément, avec une adjonction de 2 % max. par rapport à la laque ou au vernis de base.

FANTASTIC-NATURA doit être minutieusement remué avant d'être mélangé au durcisseur. Nous recommandons également de remuer le FANTASTIC-NATURA mélangé au durcisseur après une longue pause ! Une combinaison de Hesse Effet bois naturel DE 42900-0003 / DA 400-1 avec du FANTASTIC-NATURA est impossible !

« Une évaluation des risques a été effectuée conformément à la directive 2014/90/UE, annexe II, section 3. Le revêtement durci et séché ne présente pas de risque physique ou pour la santé, ni un risque pour l'environnement. »

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 FANTASTIC-NATURA DA 48660

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071



Hesse Lignal
inspiring you

Données techniques

Viscosité (+/- 15%)	 32 s / DIN4
Rendement par couche	 6 - 9 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-	 0,734 %
Extrait sec	 13,5 %
COV EU	86,5 %
COV FR	 A+
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)	 100 g/m²
Grammage par couche (max)	 150 g/m²
Grammage total	 300 g/m²
Rapport de mélange (volumétrique)	 10 : 1 Durcisseur PU DR_4071
Rapport de mélange (au poids)	 100 : 11 Durcisseur PU DR_4071

Propriétés particulières / normes

Signes	Norme d'essai / base
	Certificat du système d'assurance qualité (module D) ; directive 2014/90/UE (directive relative aux équipements marins)
	Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3
	Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.

Signes	Norme d'essai / base
	Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.
	DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)
	Classification COV France selon directive 2011-321

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 FANTASTIC-NATURA DA 48660

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur PU DR 4071



Exemple d'application

Essence : chêne, massif

Ponçage : grain 120 - 150

Fond : 1 x 100 - 130 g/m² avec FANTASTIC-NATURA DA 48660, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec durcisseur PU DR 4071, ajout de 10 - 20 % de DV 494 / DV 4994 par rapport au mélange laque/durcisseur

Séchage intermédiaire : 2 h / 20 °C

Égrenage : grain 320 - 400

Finition : 1 x 100 - 130 g/m² FANTASTIC-NATURA DA 48660, rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4071, ajout de 10 - 20 % de DV 494 / DV 4994 par rapport au mélange laque/durcisseur

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

Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss +/-5)	Matité
DA_48660		ultra mat

Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Durcisseur	DR 4071	Durcisseur PU
Diluant	DV 4900	Diluant PU
	DV 4994	Diluant PU
	DV 4935	Diluant PU spécial
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 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.