

## Informations techniques

# Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 DR\_4071

## Description du produit

FANTASTIC-NATURA est un vernis PU effet bois naturel, qui ne rehausse pas le veinage, formulé à base de solvants, résistant à la rayure. Le vernis multi-couches sans composés aromatiques et non jaunissants peut être utilisé sans problème aussi bien sur des bois clairs décolorés que sur des bois foncés. Le caractère naturel, le toucher et la couleur du bois restent préservés. Grâce à la réticulation élevée, on obtient une bonne résistance chimique et mécanique 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
- Feuillus clairs à pores grossiers
- 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			
automate de pulvérisation			

## Temps

Pot-life 8 h / 20 °C

Séchage 2 h / 20 °C

Empilable après 16 h / 20 °C

Durcissement à cœur  7 d / 20 °C

## 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.

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 DR\_4071



### Conseils pour l'application

Le durcissement de FANTASTIC-NATURA en rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec DR 4071 est recommandé ! FANTASTIC-NATURA peut en outre être mélangé, en option, sur demande en rapport de mélange (en volume) 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, dans le durcissement entre le DR 4071 et le DR 4070, n'est pas à exclure. Dans le cadre d'un projet, il convient donc de se mettre d'accord sur un type de durcisseur. Lors de l'application de FANTASTIC-NATURA via un robot de pulvérisation, nous recommandons l'utilisation du diluant DV 4935. Le tamisage 50 m de FANTASTIC-NATURA et un colmatage des filtres ou tamis du pulvérisateur ont une influence négative sur l'effet bois naturel !

Pour une utilisation comme produit couvrant difficilement inflammable pour navires conformément à la conv. SOLAS 74/88 règle II-2/3, II-2/5 et II-2/6, nouvelle version, à la résolution OMI MSC.36(63)-(code HSC de 1994) 7, résolution OMI MSC.97(73)-(code HSC de 2000) 7, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés et techniquement adaptés. Le grammage max. du film mouillé lors d'une application en tant que peinture difficilement inflammable pour navire est de 250 g/m<sup>2</sup>. Seulement le durcissement standard permet une utilisation du produit en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires. A cet égard, les durcissements optionnels ne sont pas appropriés.

### Conseils particuliers

Pour retarder la coloration 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 0,5 % par rapport à la laque de base.

**"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."**








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 DR\_4071

### 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-	 0,864 %
Extrait sec	14 %
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/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (max)	 150 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	300 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (volumétrique)	 10 : 1 DR_4071
Rapport de mélange (au poids)	 100 : 11 DR_4071

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 DR\_4071

### Propriétés particulières / normes

#### Signes Norme d'essai / base



Attestation d'examen CE de type (module B), peinture pour navires selon résolution IMO MSC.61(67)-(code FTP).

**Numéro de contrôle:** 116573-00, 164.112/EC0736/ 116573-00



Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3



Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.

**Numéro de contrôle:** in Prüfung



Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.

**Numéro de contrôle:** P-BWU03-I-16.5.451, ÜZ-BWU03-I 16.2.901



DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)



Geeignet als Oberflächenbehandlungsmittel von Holz für Arbeitsflächen in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben und darf dabei in direkten Kontakt mit Lebensmitteln aller Art kommen.

### Exemple d'application

#### Essence : chêne, massif

Ponçage : grain 120 - 150

Fond : 1 x 100 - 130 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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	Couleur	Matité 6° (Gloss +/-5)	Matité
DA_48660			ultra mat

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 DR\_4071

## Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
<b>Durcisseur</b>	DR 4071	Durcisseur PU
<b>Diluant</b>	DV 4994	Diluant PU
	DV 4935	Diluant PU spécial
<b>Retardeur</b>	DV 4909	Diluant PU retardateur
<b>Diluant de nettoyage</b>	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.  
<br/> 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](http://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.