



>Description du produit

FANTASTIC-COLOR est une laque bi-composante **non-jaunissante** et très **équilibrée** avec un **couvrant impressionnant** et un **séchage rapide**. Le produit à base de résine acrylique se distingue surtout par sa **tenue excellente** sur les surfaces verticales, liée à une **très bonne tension** sur les surfaces verticales. FANTASTIC-COLOR est appropriée pour **la dernière couche de la finition** et est donc la laque appropriée pour des **surfaces très exigeantes** et de **première qualité** avec un **toucher et une résistance au crayonnage impressionnants**. En plus, une **application directe** de FANTASTIC-COLOR sur les **chants et faces bruts en MDF** poncés est possible.

>Champs d'application

FANTASTIC-COLOR est **l'exigence la plus élevée d'une laque** concernant tous les **caractéristiques pertinents** et peut être appliquée dans toute la décoration intérieure et dans l'agencement, y compris les cuisines et salles de bains, ainsi que pour la finition intérieure de navires.

>Préparation du support

Préparation du support	Bois propre et sec, en fonction de l'essence du bois et de la méthode d'application. Effectuer un ponçage de nettoyage sur du mélaminé avant toute application d'un produit de finition.
Ponçage du support grain de - à	150 - 320
Égrenage (grain) de - à	320 - 400
Commentaires sur le ponçage	Lors d'une application directe du produit sur des papiers nettoyés ou poncés, merci de réaliser un essai pour contrôler l'accrochage.

>Finition

Finition	Avec le produit même. Au cas où une résistance absolue au crayonnage ou à l'abrasion de la couleur ou une autre matité seraient souhaités, nous recommandons une finition avec un vernis multi-couches PU non-jaunissant allant jusqu'à la matité demi-brillant (40 - 59 gloss), par exemple avec les vernis PU UNA-PUR DE 4259x(matité)/DE 55x(matité); Hesse MEGA-PUR DE 4503x(matité)/DE 56x(matité) ou les vernis de finition FANTASTIC CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0 et le vernis PU NANO-TOP DU 4554x(matité)/DU 520. Merci de noter qu'un égrenage est indispensable lors de la finition de surfaces vernies en FANTASTIC-COLOR mats avec le vernis DE 48770-0 ainsi que DU 520 / DU 45540 ! Si souhaité, après un séchage de > 6 h / 20 °C, FANTASTIC-COLOR peut être verni avec les vernis Hesse haut brillants suivants : ADAMANT DU 48889, vernis de finition PU haut brillant DU 46269-0005, laque PU Brillant-Color DB 44099-(couleur) ainsi que le vernis HYDRO-PU brillant HDE 54799.
----------	--

>Temps

Temps d'application	6 h / 20 °C
Pot-life	6 h / 20 °C
Séchage	2 h / 20 °C
Empilable après	> 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

Informations techniques

Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(matité)-(couleur)

Rapport de mélange (volumétrique): 10 : 1 durcisseur DR 4071



Hesse Lignal
inspiring you

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Spritzen - alle			
Installation bi-composante			
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

Une application directe sur du verre auparavant nettoyé correctement est possible en ajoutant 5 % d'additif pour verre dans le produit de finition. Puis, le durcir dans un rapport 5 : 1 avec le durcisseur PU DR 4076-0001. Nous recommandons le diluant de nettoyage Hesse ZD 101 pour le nettoyage de verre avant application de la laque. Il y a également la possibilité de mélanger FANTASTIC-COLOR dans un rapport 10 : 1 (au volume) avec DR 4070. **Une application directe sur du MDF brut est à effectuer uniquement avec le mélange 10 : 1 (au volume) avec le durcisseur PU DR 4071.**

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	31 s / DIN 53211 - 6 mm
Aspect	couvrant
Point d'éclair	10 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Extrait sec	49 %
COV FR	C
Température de stockage	16 - 40 °C
Viscosité d'application	22 s in 4mm
Nombre de couches (max)	4
Grammage par couche (max)	180 g/m ²
Grammage par couche (min)	80 g/m ²
Grammage total	600 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 8 Durcisseur PU DR 4071

>Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Matité 60° (Gloss)	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DB 48885-9010	9010	24 - 29	satiné mat	1 l, 5 l, 10 kg, 15 l, 25 l	1 l, 5 l, 10 KG, 15 l, 25 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4071	Durcisseur PU	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 490	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4900	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4935	Diluant PU	5 l, 25 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
RV 1	5 l, 15 l, 25 l	Diluant de nettoyage

>Produits de nettoyage et d'entretien

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
GR 1901	1 l, 3 l, 25 l	Détergent concentré

>Conseils particuliers

Le nettoyant GR 1901 permet d'enlever de manière impeccable les traces des doigts ou des taches grasses (résultant par exemple du montage). Mélange : 20 parts d'eau avec 1 part de nettoyant.

Appliquer la solution d'eau/nettoyant avec un chiffon en gaze ou en coton légèrement humide sur la surface et la nettoyer. Par la suite, frotter la surface avec un chiffon en gaze ou en coton sec en apportant peu de pression.

"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

Face d'une armoire en MDF mélaminé, en RAL RAL 9016, mat

Ponçage des parties planes : grain 320 - 400 (dépolissage) >

Ponçage des chants et moulures : grain 150 - 180 (dépolissage)

Couche d'apprêt : 1 x 150 - 200 g/m² de Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, rapport de mélange (au volume)

10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4071, ajout de diluant sur le mélange apprêt/durcisseur 15 % de DV 4900

Séchage: > 2 h / 20 °C, de préférence 16 h / 20 °C

Égrenage de l'apprêt : grain 320 - 400 (dépolissage)

Couche d'apprêt : 1 x 150 - 200 g/m² de Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, rapport de mélange (au volume)

10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4071, ajout de diluant sur le mélange apprêt/durcisseur 15 % de DV 4900

Séchage : > 2 h / 20 °C, de préférence 16 h / 20 °C

Égrenage de l'apprêt : grain 320 - 400 (dépolissage)

Finition (laque) : 1 x 120 - 180 g/m² de Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-9016, rapport de mélange (au volume)

10 : 1 avec le durcisseur PU Hesse DR 4071, ajout de diluant sur le mélange laque/durcisseur de 10 - 30 % de DV 4900

Séchage à cœur : > 16 h / 20 °C




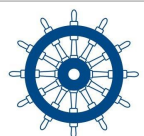





>Informations générales

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 !

Sur les supports en MDF : Vous pouvez éviter les défauts dans la finition et des fissures dans les chants en respectant le suivant : Choix d'une qualité MFD approprié pour le champ d'application. Voir indications du fournisseur concernant la norme UE EN 622-5 point 4 méthodes de test EH 317 (demandes quant au gonflage). Humidité idéale des panneaux 5 – 7 %. De préférence, finir le panneau de tous les côtés, les contrefaces devraient au moins être finis en incolore. Éviter les chants et fraisages aigus, de préférence les arrondir. Appliquer 2 x l'apprêt sur les chants et parties fraisées, ne pas égrener jusqu'au support. Le cas échéant appliquer une couche de fond supplémentaire. Les chants des panneaux collés sont à poncer pour les rendre planes et à isoler avec un isolant incolore. Avant toute application, laisser évaporer l'eau apportée lors du collage. Stocker les surfaces apprêtées selon le lot et les finir rapidement.

> Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HESSE			
Sécurité des jouets DIN EN 71-3 (2014-12)	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT		Rapport du test	2.5/842/2016
La formule est exempte de : produits de protection du bois, métaux lourds toxiques, plastifiants du type phtalate, formaldéhyde, matières CMR de la catégorie 1A + 1B et de composés aromatiques volatils et organiques halogénés.	HESSE			
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 US Coast Guard	116.482 164.112/ EC0736/116.482
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat Certificat de conformité	P-BWU03-I-16.5.409 (DP 4791-9343 / DP 491-9343) ÜZ-BWU03-I 16.2.833
Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.	MPA-Stuttgart		Classification :	C-s1, d0 (DP 4791-9343 / DP 491-9343)
Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.	MPA-Stuttgart		Classification :	B-s1, d0 (DP 4791-9343)
Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.	MPA-Stuttgart		Classification :	B-s1, d0 (DP 4755-9343)
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat Certificat de conformité	P-BWU03-I-16.5.418 (DP 4755-9343) ÜZ-BWU03-I 16.2.866

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.