

#### >Description du produit

Vernis PU de finition haut brillant. Produit bi-composant à base de résine polyester. Peut être poli et lustré. Vernis garnissant et haut brillant après séchage. Approprié pour les finitions haut brillantes incolores à pores fermés. Le DU 44099 est certifié selon IMO (peinture difficilement inflammable pour navires).

#### >Champs d'application

Pour tout aménagement intérieur, y compris cuisine et salle de bains sur couches d'apprêt PU Hesse adaptées. Ne convient pas pour les applications dans le secteur concerné par la ChemVOCFarbV (ordonnance allemande de réduction des COV par limitation de l'utilisation de peintures et vernis à solvants) ou par la directive européenne 2004/42/CE (Décapaint).

#### >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 de - à	120 - 180
Égrenage (grain) de - à	400 - 800

#### >Finition

Finition	Après séchage suffisant et égrenage, avec le même produit.
----------	--

#### >Temps

Temps d'application	4 - 5 h / 20 °C
Pot-life	4 h / 20 °C
Séchage	16 h / 20 °C
Empilable après	> 72 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

#### >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

Si le produit est utilisé en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires, le grammage maximum du film mouillé est de 120 g/m<sup>2</sup>. Polissage et lustrage possible après séchage mini de 3 d / 20 °C.

#### >Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	24 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.998
Rendement par couche	8 - 10 m <sup>2</sup> /l 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.
Point d'éclair	26 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	46
Extrait sec	46 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	2
Grammage par couche (max)	120 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (min)	100 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	240 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 52 Durcisseur PU DR 4080

#### >Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DU 44099	≥ 90	haut brillant	5 l, 15 l, 25 l	5 l, 15 l, 25 l

#### >Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4080	Durcisseur PU	0.5 l, 2.5 l, 5 l, 12.5 l

#### >Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4935	Diluant PU	5 l, 25 l

#### >Retardeur

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
DV 4981	1 l, 5 l, 25 l	Diluant PU

#### >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	Désignation de l'article	Conditionnement
ZD 5200	Politure	1 l, 5 l, 15 l

#### >Conseils particuliers

Le produit ne convient pas pour la mise en œuvre sur surfaces blanchies ! Lors d'une utilisation en tant que peinture difficilement inflammable selon SOLAS 74/88 règle II-2/3, II-2/5 et II-2/6, nouvelle version, à la résolution IMO MSC.36(63)-(code HSC de 1994) 7, résolution IMO MSC.97(73)-(code HSC de 2000) 7, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés et techniquement adaptés. Pour recouvrir les surfaces vernies colorées et les supports présentant une teinte autre que boisée, nous recommandons la laque brillante PU Hesse DU 45229. Il est possible d'appliquer une première couche de fond selon la surface souhaitée et le support, p. ex. avec les couches d'apprêt Hesse PU-DG 4720-0001 (comme fond isolant), 4768-0004, DG 4768-0009 et DG 4760. **"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

##### Agencement en noyer naturel, haut brillant

Isolation : 2 x avec séchage intermédiaire (20 - 30 min / 20 °C température ambiante) de Hesse fond PU isolant DG 4720-0001, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4040; ajout de diluant 5 - 10 % DV 4994, calculé sur le mélange du fond avec son durcisseur  
Séchage: 2 h / 20 °C

Egrenage : grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Couche de fond: si besoin 2 - 3 x avec séchage intermédiaire (10 - 30 min / 20 °C température ambiante) 100 - 250 g/m<sup>2</sup> de Hesse fond PU DG 4760, rapport de mélange (au volume) 1 : 3 avec le durcisseur PU DR 4038; ajout de diluant 20 - 30 % DV 4935 ou DV 4981 (en cas de températures élevées ou sur de grandes surfaces), calculé sur le mélange du produit de finition avec son durcisseur

Séchage: minimum 16 h / 20 °C

Egrenage : 320 - 400 grain (dépoussiérage)

Couche de fond: si besoin 2 - 3 x avec un bref séchage intermédiaire (10 - 30 min / 20 °C température ambiante) 100 - 250 g/m<sup>2</sup> de Hesse fond PU DG 4760, rapport de mélange (au volume) 1 : 3 avec le durcisseur PU DR 4038; ajout de diluant 20 - 30 % de DV 4935 ou de DV 4981 (en cas de températures élevées ou sur de grandes surfaces), calculé sur le mélange du produit de finition avec son durcisseur

Séchage: minimum 16 h / 20 °C

Si besoin appliquer une couche de fond supplémentaire. Selon l'essence et la couleur, après séchage suffisant, effectuer l'égrenage sur la dernière couche de fond avec du grain 400 - 800 (dépoussiérage).

Finition : 2 x avec un séchage intermédiaire (20 - 30 min / 20 °C température ambiante) de Hesse vernis PU haut brillant DU 44099, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4080; ajout de diluant 20 - 30 % de DV 4935, calculé sur le mélange vernis avec son durcisseur

Hors poussières après 10 - 20 min / 20 °C

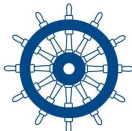
Emballage / polissage : après minimum 3 d / 20 °C.

#### >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 !

#### >Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
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	116262-03 164.112/ EC0736/116262-03

## Informations techniques





### Hesse vernis PU haut-brillant DU 44099

#### Rapport de mélange (volumétrique): 2 : 1 durcisseur DR 4080



Hesse Lignal  
inspiring you

#### > Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Résistant au PVC	HESSE			
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			
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HESSE			
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HESSE			

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.