

#### >Description du produit

**DG 4720-0001** est un fond à viscosité basse et formulé à **séchage rapide**. Le produit se distingue par son **effet isolant** pour l'application **sur les bois résineux et riches en substances contenues dans le bois**. Très bien approprié pour fondurer des bois teintés en couleurs très foncées. DG 4720-001 est en plus approprié **pour rendre du bois mou plus dur** (amélioration de la résistance à la rayure (test plume). Avec DG 4720-0001, **combiné avec des fonds transparents et à extrait sec élevé sous des vernis haut brillants**, la finition reste mieux en surface.

#### >Champs d'application

DG 4720-0001 peut être utilisé dans l'agencement et toute la décoration intérieure, y inclus la cuisine et la salle de bains ainsi que pour la décoration intérieure de navires.

#### >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	150 - 180
Égrenage (grain) de - à	320 - 400

#### >Finition

Finition	Après séchage suffisant et égrenage intermédiaire avec presque tous les vernis PU Hesse.
----------	--

#### >Temps

Temps d'application	30 - 60 min / 20 °C
Pot-life	1 h / 20 °C
Séchage	2 h / 20 °C
Empilable après	> 16 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

Le déroulement de l'application ainsi que le nombre de couches nécessaires pour l'isolation devraient être déterminés par une finition d'essai sur le bois original. Le fait de laver le bois avec le savon du bois BZ 850 ou avec le diluant DV 4900 peut raccourcir le travail. Tenez compte d'une possible modification de la couleur et de l'expression du bois. Lors de l'application sur les bois riches en substances contenues dans le bois, un temps de séchage de 16 h / 20 °C est à respecter. DG 4720-0001 peut également être utilisé sur les bois riches en substances du bois, des bois résineux ou sur les bois exotiques en tant qu'isolant pour des produits de finition incolores ou pigmentés HYDRO. Tenez compte du fait qu'après son séchage DG 4701-0001 et son égrenage nécessaire, ce dernier ne doit pas être effectué jusqu'au bois brut. Tenez également compte des Informations techniques du produit de finition HYDRO utilisé. Le cas échéant, réalisez une finition d'essai sur le bois original.

#### >Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	28 s / DIN EN ISO 2431 - 3 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.894
Rendement par couche	6 - 11 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	5 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	12
Extrait sec	12 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	3
Grammage par couche (max)	150 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (min)	80 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	400 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 58 Durcisseur PU DR 4040

#### >Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Conditionnement	Conditionnement
DG 4720-0001	-	5 l, 25 l	5 l, 25 l

#### >Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4040	Durcisseur PU	2.5 l, 12.5 l

#### >Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l
DV 4981	Diluant PU	1 l, 5 l, 25 l

#### >Retardeur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4909	Diluant PU retardateur	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

#### >Diluant de nettoyage

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
RV 1	5 l, 10 l, 15 l, 25 l	Diluant de nettoyage

#### >Conseils particuliers

Le produit ne convient ni pour l'application sur des surfaces blanchies ni pour l'application sur du Wengué. Pour l'utiliser comme isolant pour les chants MDF sous laques, diluer le mélange produit/durcisseur avec 20 - 30 % de DV 4994/DV 494. Appliquer la finition toujours le jour même - après égrenage préalable avec du grain 320 - 400. Lors de l'utilisation en tant que peinture difficilement inflammable de navires conformément à la conv. 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, ce produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits agréés et techniquement adaptés.

**"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

Aménagement intérieur de navires, acajou teinté, haut brillant

Ponçage : grain 150 - 180 (dépolissage)

Teinte avec essuyage : BE 15-20400

Séchage: 2 - 3 h / 20 °C

Couche de fond : 2 x 100 - 120 g/m<sup>2</sup> (avec séchage intermédiaire après chaque couche de 20 - 30 min / 20 °C) 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

Séchage: minimum 2 h / 20 °C

Egrenage : grain 320 - 400 (dépolissage)

Couche de fond: 1 x 140 - 200 g/m<sup>2</sup> de Hesse fond PU OPTI-BASE DG 4763, rapport de mélange (au volume) 1 : 10 avec le durcisseur PU DR 4037, ajout de diluant si besoin DV 4935

Séchage: 16 h / 20 °C

Egrenage : grain 320 - 400 (dépolissage)

Couche de fond: 2 x 140 g/m<sup>2</sup> (avec séchage intermédiaire après chaque couche 45 - 60 min / 20 °C) de Hesse fond PU OPTI-BASE DG 4763, rapport de mélange (au volume) 1 : 10 avec le durcisseur PU DR 4037, ajout de diluant selon besoin DV 4935

Séchage: minimum 16 h / 20 °C

Plus le bois est poreux, plus de couches de fond sont à appliquer. La dernière couche de fond doit sembler complètement plane avant le dernier égrenage ! Séchage de la dernière couche de fond minimum 24 h / 20 °C

Egrenage devenant plus fin : grain 400 - 600 (dépolissage)

Finition 2 x 100 - 120 g/m<sup>2</sup> (avec séchage intermédiaire après chaque couche de 20 - 30 min / 20 °C) de Hesse vernis PU haut brillant DU 45229, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4005, ajout de diluant 10 - 20 % de Hesse diluant PU DV 4935

Polissage possible pour obtenir du haut brillant : après séchage mini de 24 h / 20 °C

Emballage après : 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	116264-03 164.112/ EC0736/116264-03
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			

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.