

>Description du produit

DG 4717-0005 est un fond idéal **pour les finitions à pores fermés et non-jaunissantes** et également **sur les essences difficiles** en combinaison avec des vernis multi-couches ou de finition adaptés des matités très mat à haut brillant. Ce produit garnissant est très transparent au séchage à base de de résine acrylique peut en plus être appliqué **sans problèmes sur des essences blanchies**. Son utilisation comme **isolant sur les chants MDF** dans les pièces humides est également possible.

>Champs d'application

DG 4717-0005 peut être utilise dans tout agencement et dans l'aménagement intérieur, y inclus la cuisine et la salle de bains ainsi que dans l'aménagement 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	Finition possible après séchage suffisant avec les vernis PU Hesse bicouches, de finition ou haut brillants appropriés.
----------	---

>Temps

Temps d'application	1,5 à 2 h / 20 °C
Pot-life	3 h / 20 °C
Séchage	6 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 grammage max. du film mouillé lors d'une utilisation en tant que peinture difficilement inflammable pour navires est de 120 g/m².

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	33 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.954
Rendement par couche	6 - 10 m ² /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	21 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	38
Extrait sec	38 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	4
Grammage par couche (max)	150 g/m ²
Grammage par couche (min)	100 g/m ²
Grammage total	600 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 20 Durcisseur PU DR 4070

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Conditionnement	Conditionnement
DG 4717-0005	-	5 l, 25 l	5 l, 25 l, 200 l, 400 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4070	Durcisseur PU	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 15 l

>Diluant

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
DV 4900	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l	Diluant PU
DV 4955	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l	Diluant PU

>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

Lors de l'application en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires, ce produit ne doit être combiné qu'avec d'autres produits admis et techniquement appropriés. Pour l'utilisation en tant qu'isolant sur les chants du MDF sous les systèmes de laques, ajouter 20 - 30 % de diluant (DV 4900 ou DV 4994) dans le mélange du produit avec son durcisseur. Lors d'une application sur les bois blanchis et sur les contreplaqués artificiels, la première couche de fond est à réaliser sous ajout de 50 % de diluant (DV 4994 ou DV 4955) par rapport au mélange du produit avec son durcisseur. La finition est à appliquer le même jour après un égrenage avec du grain 320.

"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

Buffet en érable naturel, demi-brillant

Couche de fond : 2 - 3 x 100 - 150 g/m² de Hesse fond PU DG 4717-0005, rapport de mélange (au volume) 5 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070, ajout de 10 - 20 % de DV 4900 calculé sur la quantité du fond

séchage intermédiaire : minimum 6 heures par couche 6 h / 20 °C, de préférence une nuit

Égrenage après chaque couche grain 320 - 400 (dépeussierage)

Finition: 1 x 100 - 150 g/m² de Hesse vernis PU multi-couches DE 45037, rapport de mélange (au volume) 10 : 1 avec le durcisseur PU DR 4070

>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	116.412 164.112/ EC0736/ 116.412
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.