

>Description du produit

OPTI-BASE est un fond particulièrement transparent et très bien approprié pour les finitions à pores fermés restant bien en surface. Idéal en tant que fond isolant et fond très garnissant sous des finitions hautes brillantes. Dû à sa formule thixotropique, des grammages élevés sur des surfaces verticales ou sur les chants sont applicables sans problèmes.

>Champs d'application

OPTI-BASE peut être utilisé dans l'agencement et dans 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 - 600

>Finition

Finition	Après séchage suffisant et ponçage conforme de la laque, peut être recouvert p. ex. avec la laque brillante acrylique PU Hesse DU 45229, la Laque brillante PU Hesse DU 44099 voire DU 449 ou avec les gammes de Vernis multi-couche DE 55x(matité), DE 4259x(matité), DE 56x(matité) ou DE 4503x(matité).
----------	--

>Temps

Temps d'application	5 h / 20 °C
Pot-life	7 h / 20 °C
Séchage	16 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			

>Conseils pour l'application

Dû à sa thixotropie élevée, la fluidité lors du mélange du PUR OPTI-BASE DG 4750 avec le durcisseur PU DR 4034 n'est pas comparable aux produits de finition pour les meubles habituels. Le fond tel quel est un peu plus visqueux. C'est pourquoi il est important de mélanger soigneusement le fond avec le durcisseur. br/ > Les bidons entamés du durcisseur DR 4034 sont à fermer correctement et de manière étanche. Selon le temps de stockage des bidons entamés, un léger jaunissement du durcisseur est possible. Le cas échéant, réaliser une finition d'essai pour contrôler la couleur.

Les essences contenant beaucoup de substances du bois, de la cire ou des huiles, peuvent avoir une influence négative sur l'accrochage ou le séchage de l'OPTI-BASE. Nous recommandons de réaliser une finition d'essai sous les conditions pratiques afin de juger le développement de la couleur, l'accrochage et le séchage.

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	50 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.924
Rendement par couche	5 - 8 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	26 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	26
Extrait sec	26 %
COV FR	C
Température de stockage	16 - 25 °C
Nombre de couches (max)	8
Grammage par couche (max)	200 g/m ²
Grammage par couche (min)	120 g/m ²
Grammage total	1600 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 551 Durcisseur PU DR 4034

>Conseils pour votre commande

Référence	Matité 60° (Gloss)	Conditionnement	Conditionnement
DG 4750	-	1 l, 5 l	1 l, 5 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4034	Durcisseur PU	5 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 494	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4981	Diluant PU	1 l, 5 l, 25 l

>Diluant de nettoyage

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



>Conseils particuliers

Le produit n'est pas adapté pour être appliqué sur des surfaces blanchies !

Merci de tenir compte de l'exemple pour l'application mouillé/mouillé du DG 4750 !

Lors de l'application en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires selon SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 et II-2/6, dernière édition, IMO résolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO résolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, ce produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits agréés et techniquement appropriés. Le grammage maximum du film mouillé en tant que produit de finition difficilement inflammable pour les navires du DG 4750 est de 120 g/m².

“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 d'un navire, teinté acajou, haut brillant

Ponçage du bois brut grain 150 - 180 (dépoussiérage)

Application de la teinte avec essuyage : BE 15-20400

Séchage : 2 - 3 h / 20 °C

Fond isolant : 1 x 120 -160 g/m² de Hesse fond PU OPTI-BASE DG 4750, rapport de mélange (au volume) 1 : 5 avec le durcisseur PU DR 4034, ajout de 50 % diluant PU DV 4994 (calculé sur le mélange fond/durcisseur)

Séchage intermédiaire : 20 - 30 min / 20 °C

Fond isolant : 1 x 120 -160 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, rapport de mélange (au volume) 1 : 5 mit PUR Härter DR 4034, ajout de 50 % diluant PU DV 4994 (calculé sur le mélange fond/durcisseur)

Séchage : > 16 h / 20 °C

Égrenage : grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Couche de fond : 1 x 150 - 200 g/m² Hesse fond PU OPTI-BASE DG 4750, rapport de mélange (au volume) 1 : 5 avec le durcisseur PU DR 4034, ajout de 20 - 25 % diluant PU DV 4994 (calculé sur le mélange fond/durcisseur)

Séchage intermédiaire : 20 - 30 min / 20 °C

Couche de fond : 1 x 150 - 200 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, rapport de mélange (au volume) 1 : 5 avec le durcisseur PU DR 4034, ajout de 20 - 25 % diluant PU DV 4994 (calculé sur le mélange fond/durcisseur)

Séchage : > 16 h / 20 °C

Plus le bois est poreux, plus de couches de fond sont à appliquer. N'appliquez pas plus que 400 g/m² de film mouillée en une journée de travail, car par la suite, un temps de séchage de > 16 h / 20 °C est nécessaire.

Appliquez autant de couches de fond jusqu'à ce que la surface avant égrenage soit une surface à pores fermés. Le temps de séchage de la dernière couche du fond OPTI-BASE DG 4750 doit être > à 48 h / 20 °C. En cas de températures élevées ou si les surfaces à finir sont très larges, il est possible d'utiliser le diluant PU DV 4981.

Égrenage de la dernière couche de fond : devenant plus fin avec du grain 400 - 600 (dépoussiérage)

Finition : 1 x 100 - 120 g/m² de Hesse vernis PU haut brillant DU 44099, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4080, ajout de 10 - 20 % diluant PU DV 4994

Séchage intermédiaire : 20 - 30 min / 20 °C

Finition : 1 x 100 - 120 g/m² de Hesse vernis PU haut brillant DU 44099, rapport de mélange (au volume) 2 : 1 avec le durcisseur PU DR 4080, ajout de 10 - 20 % de diluant PU DV 4994 (calculé sur le mélange vernis/durcisseur)

Emballage/polissage : possible après > 3 d / 20 °C

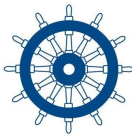
>Informations générales

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 à 25 °C, 50 à 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). Si le stockage est conforme (min. 20 °C temp. amb.), le produit atteindra sa dureté finale en une semaine.

Attention, 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	164.112/ EC0736/ 116.503-01

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 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.