

Hesse isolant PU DP 491-9343

Rapport de mélange (volumétrique): 4 : 1 durcisseur DR 405

>Description du produit

Un apprêt pigmenté polyuréthane bicomposant alkydique, très garnissant, à égrenage facile et avec une excellente tenue sous les laques. L'apprêt isolant Hesse PU convient parfaitement pour la finition à pores fermés avec un large champ d'application. UNA-COLOR DB 555-(couleur) ou la Laque colorée PU BRILLIANT-COLOR DB 449-(couleur) répondent aux exigences du certificat relatif au degré d'inflammabilité selon DIN 4102-B1. DP 491-(couleur) est également certifié OMI (produit couvrant difficilement inflammable pour construction navale).

>Champs d'application

Dans tout l'aménagement intérieur, y compris les zones très sollicitées comme la cuisine ou la salle de bain. Les finitions intérieures en construction navale sur des essences de bois très variées, MDF et de nombreux films sont possibles. Compte tenu de ses excellentes propriétés d'adhérence, l'apprêt isolant polyuréthane peut être appliqué en tant que primaire d'accrochage sur diverses matières plastiques.

>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 le film ou le mélaminé avant toute application d'un produit de finition.
Ponçage du support grain de - à	grain 150 à 180 (bois brut) grain 320 à 400 (papier, mélaminé, supports apprêtés)280 - 320
Egrenage intermédiaire grain de - à	320-400
Finition	Après un séchage suffisant et un égrenage soigneux de l'apprêt, avec les laques cellulosiques et PU de la gamme Hesse.
Commentaires sur le ponçage	Lors d'une finition haut brillant, l'égrenage de l'apprêt avec du grain 600 est recommandé.

>Temps

Temps d'application	3 - 4 h / 20 °C
Pot-life	2 h / 20 °C
Séchage	5 h / 20 °C
Empilable après	> 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

Hesse isolant PU DP 491-9343

Rapport de mélange (volumétrique): 4 : 1 durcisseur DR 405

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Gießen - alle			
machine à rideau traditionnelle à lèvres			
machine à rideau avec tête à débordement			
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	2,5 - 3,5	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

>Conseils pour l'application

Application en une à quatre couches de 100 à 300 g/m² sur du support adapté. Le grammage maximum total du film mouillé est de 800 g/m². Le grammage maximum du film mouillé lors de l'utilisation comme peinture difficilement inflammable pour navires est de 140 g/m².

>Données techniques

Temps d'écoulement	104 s / DIN4
Aspect	couvrant
Densité (de la série) kg/l	1.414
Point d'éclair	25 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	66
Extrait sec	66 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 40 °C
Température d'application	20 °C
Nombre de couches (max)	4
Grammage par couche (max)	300 g/m ²
Grammage par couche (min)	140 g/m ²
Grammage total	800 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 18 Durcisseur PU DR 405

>Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Conditionnement	Conditionnement
DP 491-9343	WEISS	5 kg, 25 kg	5 KG, 25 KG

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 405	Durcisseur PU	0.1 l, 1 l, 2.5 l, 5 l

Hesse isolant PU DP 491-9343

Rapport de mélange (volumétrique): 4 : 1 durcisseur DR 405

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 494	Diluant PU	25 kg
DV 4935	Diluant PU	5 l, 25 l

>Retardeur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 499	Retardateur universel	1 l, 5 l, 10 l, 25 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
NV 395	Diluant de nettoyage	5 l, 10 l, 25 l
RV 1	Diluant de nettoyage	5 l, 10 l, 25 l

>Conseils particuliers

Pour l'utilisation en tant que produit couvrant difficilement inflammable pour la construction navale 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, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés 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

Meubles de salle de bain du MDF, pouvant être usiné en surface, blanc et satiné (demi-mat)

Égrenage des arêtes et du profile : grain de 150 à 180 (dépoussiérage)

Couche d'apprêt: 1 x 150 - 200 g/m² d'Apprêt isolant Hesse PU DP 491-9343, rapport de mélange (volumétrique) 4 : 1 avec Durcisseur PU DR 405, ajout de diluant 10 - 15 % DV 4935

Séchage: minimum 5 h / 20 °C, de préférence 16 h / 20 °C

Egrenage de l'apprêt: grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Couche d'apprêt: 1 x 150 - 200 g/m² Apprêt isolant PU Hesse DP 491-9343, rapport de mélange (volumétrique) 4 : 1 avec Durcisseur PU DR 405, ajout de diluant 10 - 15 % DV 4935

Séchage: minimum 5 h / 20 °C, de préférence 16 h / 20 °C

Egrenage de l'apprêt: grain 320 - 400 (dépoussiérage)

Vernissage en couleur: 1 x 120 - 150 g/m², Hesse UNA-COLOR DB 555-9010, rapport de mélange (volumétrique)

10 : 1 avec Durcisseur PU DR 470, ajout de diluant 10 - 20 % DV 494

Séchage: minimum 5 h / 20 °C

égrenage du vernis / lissage: grain 400 (dépoussiérage)

Vernissage final: 1 x 80 - 100 g/m² Hesse UNA-PUR DE 554, rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 avec Durcisseur PU DR 470, ajout de diluant 10 - 20 % DV 494

>Informations générales



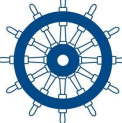







Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les produits PU si leur température et la température ambiante sont inférieures à 18 °C et 40 % d'HR, valeurs idéales : 20 à 25 °C, 50 à 65 % HR. Tout écart conduit à des perturbations du séchage ou du durcissement. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, 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). Les bois fraîchement décolorés à l'eau oxygénée doivent sécher au moins 48 h à 20 °C avant finition avec les vernis PU. 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 !

Hesse isolant PU DP 491-9343

Rapport de mélange (volumétrique): 4 : 1 durcisseur DR 405

> Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat Certificat de conformité	P-BWU03-I-16.5.261 230009422/2
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat Certificat de conformité	P-MPA-E-13-525 230009161/2
Attestation d'examen CE de type (module B), peinture pour navires selon résolution IMO MSC.61(67)-(code FTP).	BG Verkehr; Sécurité des navires, Hamburg		N° d'admission N° d'admission des gardes côtes US	116.213
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.	HE SSE			
Le produit répond aux exigences de la Chem-VOC FarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission en droit allemand de la directive 2004/42/CE).	HE SSE			
Résistant au PVC	HE SSE			
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HE SSE			
DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)	HE SSE			
Classifié difficilement inflammable B1 selon la norme DIN 4102; sur les supports adaptés.	MPA-Stuttgart		N° de certificat	P-BWU03-I-16.5.409
Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1	MPA-Stuttgart		Klassifizierung:	C-s1, d0

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.