

## Hesse fond PU DG 4717-0004

Rapport de mélange (volumétrique): 5 : 1 Durcisseur PU DR 4077

### >Description du produit

Fond PU bi-composant à base de résine acrylique, particulièrement garnissant, transparent, sans aromatiques, non-jaunissant. Le produit peut être appliqué sur les bois blanchis. Exempt de plastifiants du type phtalate, d'où approprié pour la finition de jouets pour enfants.

### >Champs d'application

Dans tout l'aménagement intérieur ainsi que dans la cuisine et la salle de bains avec une finition appropriée, pour les finitions garnissantes sur les essences de bois les plus diverses. Dilué, ce fond PU acrylique peut être utilisée pour l'isolation des chants en MDF. Ne convient pas pour les applications dans le secteur concerné par la ChemVOCFarbV ou la directive UE 2004/42/CE (Decopaint).

### >Préparation du support

Préparation du support	Le bois doit être propre et sec, en tenant compte de l'essence du bois et de la méthode d'application.
Ponçage du support grain de - à	150 - 180
Egrenage intermédiaire grain de - à	320 - 400
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
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
pistoletage – toute méthode			
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 150 g/m<sup>2</sup> sur des supports adaptés. Le grammage maximum du film mouillé est de 600 g/m<sup>2</sup>.

## Hesse fond PU DG 4717-0004

Rapport de mélange (volumétrique): 5 : 1 Durcisseur PU DR 4077

### >Données techniques

Viscosité	33 s / DIN 53211 4 mm
Aspect	incolore
Densité (de la série) kg/l	0.959
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	40.1
COV UE %	60 %
COV FR	A+
Température de stockage	16 - 25 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
Température d'application	20 °C
Nombre de couches (max)	4
Grammage par couche (min)	100 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (max)	150 g/m <sup>2</sup>
Grammage total	600 g/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange (volumétrique)	Rapport de mélange (volumétrique): 5 : 1 Durcisseur PU DR 4077
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 20 Durcisseur PU DR 4077

### >Conseils pour votre commande

Référence	Conditionnement
DG 4717-0004	5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

### >Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4077	Durcisseur PU	1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

### >Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4900	Diluant PU	0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l

### >Retardeur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4909	Diluant PU retardateur	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

### >Diluant de nettoyage

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
RV 1	Diluant de nettoyage	5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

### >Conseils particuliers

Pour une utilisation comme isolant de chants MDF sous les systèmes pigmentés, diluer le mélange fond / durcisseur de 20 - 30 %. Appliquer la finition le jour même après un égrenage préalable avec du grain 320. Après séchage suffisant et égrenage conforme, le Fond PU DG 4717-0004 peut être fini avec p. ex. les Vernis bicouche PU Hesse DE 4259x(matité) ou DE 4503x(matité).

### >Exemple d'application

Le procédé de revêtement et les paramètres exacts de transformation sont détaillés chacun en accord avec les conditions d'utilisation et de séchage ; se reporter à la DDA (Description Des Applications) spécifique pour le client.

## Hesse fond PU DG 4717-0004






Rapport de mélange (volumétrique): 5 : 1 Durcisseur PU DR 4077

### >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 !

### >Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
Sécurité des jouets selon DIN EN 71-3 (2002-11)	HESSE			
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.