

# 147 HELMIPUR G 88

## Colle polyuréthane bi composants

### Utilisation

Pour revêtements de sol intérieurs ou extérieurs :  
 Caoutchouc en dalles ou en lès  
 PVC (peu plastifié)  
 Moquettes et gazon synthétiques  
 Convient également au collage de nombreux matériaux tels que : béton, métaux, faïence, céramique, isolants en mousse rigide, bois agglomérés

### Avantages

Ininflammable à l'emploi  
 Convient à la pose intérieure et extérieure  
 Application aisée  
 Excellente résistance :  
 - à l'humidité  
 - à l'action des huiles, graisses, essence, acides et bases dilués  
 - au grand trafic - aux fauteuils à roulettes  
 - à la circulation d'engins légers  
 Compatible avec les supports asphalte coulé ou enrobés bitumineux  
 Remarque : si 147 HELMIPUR G 88 possède une excellente résistance à l'humidité, elle ne convient pas pour autant à la pose sur sols mouillés ou humides et ne pallie en aucun cas d'éventuelles remontées d'humidité dans le support

### Caractéristiques générales

Base : résines polyuréthanes  
 Couleur : beige  
 2 composants prédosés aux proportions du mélange :  
 - 147 HELMIPUR G 88 : 100 parts pondérales  
 - DURCISSEUR 500 LF : 14 parts pondérales  
 Densité du mélange : 1,9  
 Viscosité initiale du mélange : 500 000 à 900 000 mPa.s\*  
 Vie en pot du mélange : 30 mn environ  
 Temps ouvert : 20 mn environ  
 Température d'emploi conseillée : entre + 15°C et + 25°C  
 À des températures inférieures à + 15°C, la polymérisation s'effectue normalement mais la cinétique est réduite  
 Consommations indicatives :  
 - 300 à 500 gr/m<sup>2</sup> pour revêtements caoutchouc à envers lisse poncé ou PVC (peu plastifiés)  
 - 500 à 600 gr/m<sup>2</sup> pour revêtements textiles ou gazon synthétiques  
 - 1000 à 1200 gr/m<sup>2</sup> pour revêtements caoutchouc envers tétons  
 Temps de prise : 6 à 8 heures  
 Etiquetage spécial :  
 - 147 HELMIPUR G 88 : néant  
 - DURCISSEUR 500 LF : Xn  
 \* Viscosité mesurée 20°C constant.  
 Les valeurs indiquées peuvent subir de légères fluctuations vers le haut ou vers le bas lors du stockage du produit.

Conditionnement	147 HELMIPUR G 88 : seaux métalliques 5 kg net - 13 kg net DURCISSEUR 500 LF : pots métalliques 0,7 kg net - 1,8 kg net
Conservation	1 an maximum en emballage d'origine intact dans un local tempéré à l'abri de l'humidité
<b>MISE EN ŒUVRE</b>	
Les supports	Ils doivent être : Sains, solides, plans, propres, exempts de corps gras, de résidus de plâtre ou de ciment et soigneusement dépoussiérés. Secs, lors de la pose, l'humidité des supports à base de ciment ne doit pas être supérieure à 3 %. Non exposés à des remontées d'humidité. Correspondre en dureté et solidité à l'usage particulier auquel ils sont destinés. Convenablement traités et préparés : - dalles béton et chape ciment : à l'aide d'enduits de lissage P2 ou P3 suivant la destination des locaux - chapes asphaltes ou enrobés bitumineux : généralement aptes au collage direct - chapes anhydrites : nous consulter - supports métalliques : dégraissage soigneux. Conformes aux règles professionnelles du CSTB (DTU ou CPT).
Préparation du mélange	Les 2 composants de 147 HELMIPUR G 88 sont livrés en emballages prédosés. Incorporer le durcisseur à la résine par brassage énergique de préférence à l'aide d'un mélangeur hélicoïdal adapté sur une perceuse de P = 500 W minimum et tournant à 300/600 tours/minute. Le mélange devra être parfaitement homogène dans toute la masse du produit qui présentera alors une couleur uniforme. Tout mélange imparfait aurait pour conséquence une réticulation partielle du produit, et par suite, des défauts de collage ponctuels, la résine n'ayant par elle-même aucun pouvoir collant. Durée d'utilisation du mélange (vie en pot) : 30 minutes environ. Passé ce laps de temps, le processus de durcissement chimique s'accélère en s'accompagnant d'un dégagement de chaleur et le produit devient rapidement inutilisable.
Application de la colle	Par simple encollage du support avec une spatule à dents plus ou moins importantes suivant le matériau à installer et la qualité du support (spatule A2 ou B1).
Consommation	De 300 à 1200 gr/m <sup>2</sup> suivant le revêtement
Temps de gommage	L'affichage du revêtement peut s'effectuer immédiatement après l'encollage, mais la prise initiale est supérieure si on observe un temps d'attente de 5 mn environ.
Temps ouvert	20 mn environ
Pose du revêtement	Pour éviter le glissement des matériaux sous les pas la pose des revêtements en dalles s'effectue en reculant, ligne par ligne, en marouflant chaque élément et en effectuant les arasements et les coupes au fur et à mesure de l'avancement des travaux, le poseur se tenant toujours sur le sol nu.
Marouflage	Un marouflage complémentaire à l'aide d'un rouleau métallique de 40 kg environ est conseillé 30 mn à 1 h après la pose.
Joints et arasements	Suivant les règles de l'art au fur et à mesure de l'avancement des travaux, dans la limite du temps ouvert de la colle.
Nettoyage	SOLUTION 695 avant prise de la colle.
Ouverture au trafic	- pédestre : après 24 heures - intense : après 48 à 72 heures (prise définitive) le revêtement peut alors être soumis à un entretien normal.

**Recommandations importantes**  
La quantité de colle déposée doit être suffisante pour que l'écrasement du sillon de colle au marouflage aboutisse à la formation d'un film mince et uniforme.  
Le DURCISSEUR 500 LF est extrêmement sensible à l'humidité : maintenir l'emballage bien fermé et le stocker dans un local sec et tempéré.

Il est conseillé de porter des gants de protection lors de l'utilisation de 147 HELMIPUR G 88.

**NOTA :** Toutes ces indications sont basées sur notre expérience et des tests en laboratoire. Elles sont données de bonne foi mais ne sauraient en aucun cas nous être opposées. Si nous garantissons l'uniformité de qualité de nos produits, c'est à l'utilisateur de vérifier qu'ils conviennent bien à l'usage désiré.

