

## IDEAL FLEX-PU

### Scellant polyuréthane mono-composant

#### DESCRIPTION

IDEAL FLEX-PU est un produit polyuréthane mono-composant, fourni en sacs de 600 cc, qui protège de l'humidité. Il se transforme en caoutchouc, colle, à faible module d'élasticité, ce qui le rend très résistant aux intempéries et a une bonne résistance aux produits chimiques inorganiques à faible concentration.

#### SECTEUR D'UTILISATION

IDEAL FLEX-PU est conçu pour une utilisation dans les bâtiments, partout où il y a des joints de dilatation étanches qui nécessitent des compétences particulières. En particulier:

- Les joints de construction et l'expansion de sols industriels en béton
- Les joints de sol industriel dans l'industrie chimique et alimentaire
- Une voie routière et autoroutière
- Les joints dans les murs préfabriqués, les joints dans les tuyaux de raccordement et la maçonnerie.
- Fissures et crevasses dans la pierre et dans la brique
- Panneaux de briques ou de béton, etc.

#### CARACTERISTIQUE ET AVANTAGE

IDEAL FLEX-PU doit être appliqué sur un support sain, sec et propre, il complète le durcissement mais aussi procure les caractéristiques suivantes:

- Parfaitement imperméable
- Excellente résistance aux acides dilués et aux alcalins
- Bonne résistance aux huiles, essence, diesel et aux carburants en général
- Bonne résistance au contact continu avec de l'eau.
- Excellente résistance au vieillissement, aux intempéries et aux rayons ultraviolets.
- Excellente adhérence à divers substrats y compris humide après application de l'apprêt
- Module de basse et haute élasticité qui est maintenue au fil du temps
- Aucun farinage et cassure même après des années de fonctionnement
- Très facile à utiliser un seul composant du système

#### LIMITATION

- Il est recommandé de tester la compatibilité avec la peinture à utiliser
- Le produit a une légère tendance au jaunissement due aux rayons UV.
- Après une longue exposition de la surface aux rayons UV celle-ci sera moins brillante. Ceci ne compromet pas les capacités d'étanchéité.
- Sur sol mouillé il est nécessaire d'utiliser l'apprêt approprié.
- Dans certains cas, IDEAL FLEX PU- fait un léger halo et a tendance à faire une couleur plus foncée sur le bord du joint.

#### PREPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être sèche et propre. Le béton doit avoir fini sa prise (28 jours). Appliquer un primaire d'adhérence pour assurer une adhérence parfaite du support en béton IDEAL FLEX-PU en utilisant sur le revêtement un primaire époxy IDEAL FLOOR 25.

#### APPLICATION

Placez-le contenu du sac dans le pistolet spécial. ouvrir aux 2 extrémités du sac et verrouiller l'anneau. Extruder lentement.  
Le nettoyage de l'outillage est recommandé immédiatement après l'application du produit.

## CONSOMMATION

Mètres pour une confection de 600 cc.

Profondeur	Largueur				
	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

## INFORMATION TECHNIQUE

PROPRIETE	UNITE	METHODE	SPECIFIQUE
Densité a 20°	gr/m³	ISO 2811/DIN 53217/ASTM D1475	1.35
Dureté	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 /ASTM D2240	±25
Température du Stock	C°	-	de -40 à 90
	C°	-	120
Température de l'application	C°	-	de 5 à 40
Adhésion	N	ASTTM D 1640	>32
Temps de séchage au toucher 77deg F (25°C) & 55% RH	heures	-	2
Rapidité de polymérisation	mm/gg	-	Environ 2-3
Pourcentage d'allongement au cassage	%	DIN 52455 / ASTM D412	>900
Charge de cassage a 100%	N/mm²	DIN 52455 / ASTM D412	2.5 - 3
Résiliez	%	DIN 52458	>80

## COLORIS, CONFECTION ET STOCKAGE

IDEAL FLEX-PU est fourni en couleurs standard gris et noir.  
Il est emballé dans des sacs de 600 cc qui se conserve environ 6 mois s'ils sont hermétiques et à des températures comprises entre +5 et +25 ° C

Remarque: une fois ouvert le sac IDEAL FLEX-PU doit être entièrement utilisé dans les 30-45 minutes.

## AVERTISSEMENT

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Si il y a un contact laver soigneusement la peau avec du savon et de l'eau, consulter un médecin s'il y a un contact oculaire.

### IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 05 du 19/4/2018