



Mastic élastique mono-composant à base de polyuréthane

Description

Imperflex P est un mastic de base polyuréthane, mono-composant.

Champs d'application

- Applicable dans les intérieurs et les extérieurs.
- Scellage des joints sur murs, toitures et planchers.
- Scellage des joints horizontaux sur planchers, parkings, garages, etc.
- Scellage liant de tuyaux, chenaux, etc., en contact direct avec l'eau.
- Applicable en immersion permanente dans l'eau.
- Applicable sur joints avec des mouvements non supérieurs à 25%.

Pour d'autres applications non indiquées veuillez consulter le Département Technique d'Imperialum.

Avantages

- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement. Ne devient pas rigide avec le temps, même à des températures entre -30°C et +80°C.
- Cure rapide.
- Bonne résistance chimique par rapport aux acides, alcalins, graisses et huiles.
- Il ne présente pas de thermoplasticité (ne se ramollit pas sous l'effet de la température).
- Monocomposant. Grande facilité d'application.
- Excellente capacité d'extrusion.

Rendement/ Dosage

Le rendement dépend des dimensions du joint et peut être calculé de la manière suivante :

Largeur du joint (mm) profondeur du joint (mm) = ml de produit/ mètre linéaire de joint.

Caractéristiques techniques

Densité :	1,17 g/cm ³
T°. d'applic. (base et matériau) :	5 à 40 °C
Cap. de dilat. permanente :	approx. 25%
Form. pellicule (23°C, 60% H.R.) :	1 h 30 m à 2 h
Résistance à la température :	-30 à + 80 °C
Vitesse de durcissement (23°C, 65% H.R.) :	approx. 4mm/24h
Dureté Shore A :	approx. 40
Élargissement à la rupture (ISO 8339)	> 250 %
Module (ISO 37)	approx. 0,6 N/mm ²

Temps du durcissement obtenues à 20°C et à 65% de H.R. Les températures supérieures les diminuent et les températures inférieures les augmentent.

Mode d'emploi

Préparation de la base

Elle doit être propre, ferme et sèche. La poussière, les graisses et autres saletés doivent être éliminées. L'élimination des restes de décoffrages et ciment est particulièrement importante. En général, une résistance à la traction minimale du support de 15 N/mm² est indispensable.

Remplissage du fond du joint

On doit utiliser un matériau de cellule fermée pour s'assurer que le mastic n'adhère qu'aux bords du joint qui doit être placé de telle manière que la profondeur à sceller avec le mastic soit la moitié de la largeur du joint.

Application

Le matériau est fourni prêt à être appliqué. Couper le sachet (ou le bec) par une des extrémités, l'introduire dans un pistolet manuel ou pneumatique et appliquer. Le matériau peut être lissé avec une spatule et un liquide non alcoolique. Il peut être appliqué directement à l'horizontale ou à la verticale.

Nettoyage des outils

Imperflex P, tant qu'il est encore frais, peut être éliminé avec un solvant universel. Après avoir durci, il ne peut être enlevé que mécaniquement.

Emballage et stockage

Imperflex P est fourni en cartouches de 310 ml et saucissons de 600 ml, de couleur grise. Stocker dans un endroit frais et sec, dans les emballages d'origine fermés, pendant 12 mois environ.

Précaution de sécurité

Contient de l'isocyanate. Consulter la fiche de sécurité du produit. Sa manipulation doit respecter les mesures préventives usuelles lors de la manipulation de produits chimiques, telles que l'utilisation de gants et de lunettes. Se laver les mains avant de faire une pause et à la fin du travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant son application. Il ne s'agit pas d'un produit dont le transport routier est dangereux.

À prendre en compte

L'application d'Imperflex P dans des joints aux mouvements supérieurs à 25% est déconseillée.

Résistances chimiques

Acides	
acide acétique 10%	bonne
acide acétique 25%	se dilate
acide chlorhydrique 10%	bonne
acide chlorhydrique 25%	se dilate
acide sulfurique 10%	bonne
acide sulfurique 25%	bonne
acide nitrique 10%	non résistant
Bases	
hydroxyde sodique 10%	bonne
hydroxyde sodique 25%	perte d'adhérence
hydroxyde potassique 10%	bonne
hydroxyde potassique 25%	perte d'adhérence
Autres produits	
eau	très bonne
eau de mer	très bonne
solution saline saturée	bonne
Huiles et solvants	
Huile de moteur	très bonne
Huile de moteur diesel	très bonne
méthanol	se dilate
formol	se dilate
éthanol	se dilate
glycérine	très bonne
acétone	se dilate
MEK	se dilate
Acétate d'éthyle	se dilate
toluène	se dilate
xylène	se dilate
solvants chlorés	se dilate
solvants aliphatiques	bonne
essence	se dilate

Les tests de résistances chimiques ont été réalisés avec des éprouvettes préalablement polymérisées pendant 1 mois à 23°C et 50% de H.R., submergées dans les différents produits chimiques pendant 30 jours.