



Den Braven

# Polyflex 442

Mastic colle polyuréthane moyen module



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex® 442 est un mastic colle polyuréthane monocomposant moyen module qui polymérise au contact de l'humidité ambiante.

Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur [www.oc-sjff.fr](http://www.oc-sjff.fr)

## AVANTAGES CLÉS

- Exceptionnelle adhérence sur la plupart des supports du bâtiment : bois, brique, béton, carrelages, céramique, acier, aluminium, zinc, cuivre, acier chromé et inoxydable, verre, matériaux synthétiques divers
- Résistance à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents ménagers usuels, au vieillissement et aux variations climatiques
- Moyen module bénéficiant d'une grande élasticité
- Résistance au coulage améliorée
- Très bonne durée de conservation
- Peut être pein

## APPLICATION

- Joints d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment
- Joints de raccordement entre menuiserie et maçonnerie
- Joints de dilatation entre terrasse et façades ou bordures
- Joints de façade en construction traditionnelle
- Joints étanches en construction métallique

En phase de polymérisation ne pas exposer aux vapeurs de silicones en réticulation et éviter tout contact avec les alcools, solvants et détergents. Eviter l'exposition prolongée avec des produits à forte concentration chlorée. Peu recommandé pour les applications en immersion constante (toujours appliquer préalablement un primaire et effectuer des tests préalables). Ne pas utiliser sur PE, PP et matériaux bitumineux. Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé. Avec le temps, suite à l'exposition plus ou moins forte aux rayons UV ou à des ambiances chimiques, les mastics, tout comme tous les autres matériaux, subissent une altération du coloris originel, ce phénomène n'altère pas les propriétés mécaniques du mastic.

## MISE EN OEUVRE

Avant l'utilisation du produit, la fiche de données de sécurité doit être lue et comprise.

Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de protection.

Mise en peinture après séchage complet. Les peintures acryliques fortement chargées pourraient se fissurer. Le séchage des peintures solvantées ou synthétiques sera fortement ralenti.

Essais préalables de compatibilité conseillés

## INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

<b>100% Module</b>	ISO 8339	± 0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Température d'application</b>		+5°C to +40°C
<b>Base</b>		Polyurethane
<b>Taux d'application</b>	Ø4 mm/3 bar	100 - 150
<b>Vitesse de réticulation</b>	@ +23°C/50% RH	3mm/24 hours
<b>Densité</b>		± 1,20 - 1,25 g/ml
<b>Allongement à la rupture</b>		> 600%
<b>Fluage</b>	ISO 7390	< 3mm
<b>Résistance au gel pendant le transport</b>		Up to -15°C
<b>Capacité de mouvement</b>	ISO 11600	25%
<b>Dureté shore-A</b>	DIN 53505	30 - 35
<b>Formation de peau</b>	@ +23°C/50% RH	90 min
<b>Résistance à la température</b>		-30°C to +80°C
<b>Contrainte à la rupture</b>		± 0,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rétrécissement</b>		<10%
<b>Résistance au cisaillement</b>		± 1,1 N/mm <sup>2</sup>

## LIMITATIONS

Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses, Ne convient pas en combinaison avec des chlorures (piscines), Léger jaunissement peut se produire avec le mastic blanc exposé aux rayons ultraviolets

## PRÉPARATION DE SURFACE

Sur surfaces propres, sèches (les bétons doivent être coulés et secs depuis au minimum 28 jours), dépoussiérées, dégraissées, exemptes de parties friables. La laitance de ciment doit être éliminée. Eventuellement dégraisser au ZWALUW FIRST 1. L'application d'un primaire d'adhérence n'est, dans la plupart des cas, pas nécessaire. Calibrer la profondeur des joints au moyen d'un fond de joint en PE ou PU rond. Une conception de joint affl eurant empêche l'accumulation de polluants et de saleté. Une conception de joint encastré protège le mastic de l'abrasion.

## PEINTABLE

Polyflex® 442 peut parfaitement être peint avec des peintures à base d'eau et la plupart des peintures à deux composants. Les peintures synthétiques peuvent sécher plus lentement. Un test de compatibilité avec la peinture est recommandé avant l'application. Si Polyflex® 442 est peint (non nécessaire), nous recommandons de poncer légèrement le mastic et les surfaces de jonction à l'aide d'un Scotch-Brite avant utilisation. Pour des résultats optimaux, nous recommandons de peindre dans les jours suivant l'application.

## NETTOYAGE

Les matériaux non durcis et les outils peuvent être nettoyés à l'aide de Cleaner. Un matériau durci peut uniquement être retiré mécaniquement. Se laver les mains avec des Lingettes de nettoyage.

## DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE

- Poches
- Cartouches

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit.

## COULEUR

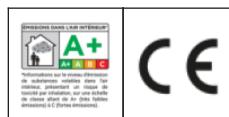
Blanc ,Gris-Beton ,Noir ,Brun

## CONSERVATION

Dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre +5°C et +25°C, la durée de conservation est de 12 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.

## MARQUAGES & CERTIFICATIONS

- A+ French VOC Regulation
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
- SNJF Façade 25E



## SANTÉ & SÉCURITÉ

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et le site Bostik.

## GARANTIE

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

## AVERTISSEMENT

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi

disponible sur [bostik.fr](http://bostik.fr)