



Den Braven

# POLYFLEX 452

Mastic colle polyuréthane à haut module



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex® 452 est un mastic colle polyuréthane, de haute qualité qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

## AVANTAGES CLÉS

- Module élevé
- Performances mécaniques élevées
- Élasticité permanente
- Peut être peint avec des peintures à base d'eau

## APPLICATION

Polyflex® 452 a été spécialement conçu comme mastic universel pour le scellement élastique durable de joints de raccordement et les joints dans des voies piétonnes pour la construction et l'industrie. Mastic colle polyuréthane de construction universel pour le collage de nombreux matériaux de construction tels que : pierre, béton, verre, plaques de plâtre, PU, PVC, plastiques rigides, émail, céramique, cuivre, plomb, zinc, aluminium, métaux, alliages, acier inoxydable, bois et systèmes de peintures.

## MISE EN OEUVRE

Un joint aux dimensions correctes peut absorber les

mouvements entre les matériaux de construction. Le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur doit toujours être correct. En règle générale, le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur pour une largeur de joint maximale de 10 mm est de 1:1, avec un minimum de 5 mm pour la largeur et la profondeur. Pour des largeurs de joints supérieures à 10 mm, la profondeur est égale à la largeur divisée par 3 plus 6 mm. Pour de plus amples informations, consulter le bulletin technique Dimensions des joints dans la base de connaissances sur notre site Web [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

## INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

|   |                |                                    |
|---|----------------|------------------------------------|
| <b>100% Module</b>                            | ISO 8339       | ± 0,70 N/mm <sup>2</sup>           |
| <b>Température d'application</b>              |                | +5°C to +40°C                      |
| <b>Base</b>                                   |                | Polyurethane                       |
| <b>Vitesse de réticulation</b>                | @ +23°C/50% RH |                                    |
| <b>Densité</b>                                |                | ± 1,23 g/ml                        |
| <b>Allongement à la rupture</b>               |                | ± 450%                             |
| <b>Fluage</b>                                 | ISO 7390       | < 3mm                              |
| <b>Résistance au gel pendant le transport</b> |                | Up to -15°C                        |
| <b>Dureté shore-A</b>                         | ISO 868        | ± 45                               |
| <b>Formation de peau</b>                      | @ +23°C/50% RH | 70 minutes                         |
| <b>Résistance à la température</b>            |                | -30°C to +70°C                     |
| <b>Contrainte à la rupture</b>                |                | ± 0,9 N/mm <sup>2</sup>            |
| <b>Rétrécissement</b>                         |                | <10% (ISO 10563)                   |
| <b>Résistance au cisaillement</b>             |                | ± 1,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 4587) |

## 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

Température d'application de +5°C à +40°C (s'applique à l'environnement et aux supports). Tous les supports doivent être solides, propres, secs et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les supports avec Cleaner. Polyflex® 452 adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux. Les supports poreux doivent être préalablement traités avec Primer B1. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Utiliser Finisher pour lisser les joints.

## PEINTABLE

Polyflex® 452 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® 452 est peint (non nécessaire), nous recommandons de poncer légèrement le mastic et les surfaces de jonction à l'aide d'un ScotchBrite 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 Den Braven Cleaner. Un matériau durci peut uniquement être retiré mécaniquement. Se laver les mains avec des lingettes Lingettes de nettoyage.

## DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE

- Cartouches
- Poches

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

## COULEUR

Brun, Gris, Noir, Blanc

## 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

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
- A+ (Eurofins ISO 16000)
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM
- NF P 85-610

## 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)