



Den Braven

## Fiche Technique

### Zwaluw 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

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

#### Applications

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, email, céramique, cuivre, plomb, zinc, aluminium, métaux, alliages, acier inoxydable, bois et systèmes de peintures.

#### Précautions d'emploi - Recommandations

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

Allongement à la rupture	ISO 8339	± 450%
Base		Polyurethane
Densité	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Dureté shore-A	ISO 868	± 45
Fluage	ISO 7390	< 3mm
Formation de peau	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Module à 100 %	ISO 8339	± 0,70 N/mm2
Retrait	ISO 10563	<10%
Résistance au cisaillement	ISO 4587	± 1,4 N/mm2
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-30°C to +70°C
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C/50% RH	± 3mm/24 hours

*Ces valeurs sont typiques*

#### Restrictions

- 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

#### Préparations des surfaces

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



Den Braven

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex  
T +33 344916868 | E

19-05-2024  
21:37:56  
CEST



**Den Braven**

## Fiche Technique



Better results  
through  
knowledge

### Zwaluw Polyflex 452

Mastic colle polyuréthane à haut module

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 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 Den Braven Cleaner. Un matériau durci peut uniquement être retiré mécaniquement. Se laver les mains avec des lingettes Lingettes de nettoyage.

#### Couleur(s)

- Gris
- Brun
- Noir
- Blanc

#### Emballage

- Cartouches
- Poches

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

#### Stockage et 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.

#### Certifications

	A+ (Eurofins ISO 16000) NF P 85-610
--	--

<b>CE</b>	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM
-----------	---

#### Sécurité

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

#### Garantie

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

#### Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n'est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l'acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d'appliquer le produit l'utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l'application du produit l'utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l'application. La méthode d'application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d'information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.