



Den Braven

Fiche Technique



Better results
through
Knowledge

Zwaluw Polyflex® 442

Mastic polyuréthane multi-usage à moyen module



Description du produit

Polyflex® 442 est un mastic professionnel, de haute qualité basé sur la technologie des polyuréthanes qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

Avantages

- Certificat SNJF F25E applicable aux couleurs Blanc - Beige - Noir - Gris béton
- Adhérence excellente sans apprêt sur la plupart des supports
- Performances mécaniques élevées
- Élasticité permanente
- Peut être peint avec des peintures à base d'eau

Applications

Polyflex® 442 a été développé comme mastic pour les joints de raccordement et de dilatation dans le béton, les cadres en bois, en métal, en aluminium et en PVC et la maçonnerie.

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.

Information Supplémentaire

Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	± 650%
Base		Polyurethane
Capacité de mouvement		25%
Densité	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	40
Fluage	ISO 7390	< 3mm
Formation de peau	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Module à 100 %	DIN 53504 S2	0,7 N/mm ²
Reprise élastique	DIN 53504	2 N/mm ²
Retrait	ISO 10563	<10%
Résistance au cisaillement	ISO 4587	± 1,1 N/mm ²
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-30°C to +70°C
Taux d'application	Ø4 mm/3 bar	150
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



Den Braven

Fiche Technique



Zwaluw Polyflex® 442

Mastic polyuréthane multi-usage à moyen module

solides, propres, secs et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les supports avec Cleaner. Polyflex® 442 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® 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

Couleur(s)

- Blanc
- Noir
- Brun
- Gris
- Beige

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

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM
---	---

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.



Den Braven

Den Braven France
Z.I. Le Meux – Rue du Buisson du Roi, B.P. 20114, 60880 LE MEUX CEDEX
T +33 344916868 | E infos@denbraven.fr

23-10-2020
09:42:48
UTC