



**Den Braven**

## Fiche technique

### Zwaluw FP Acrylic Sealant

Mastic acrylique résistant au feu



#### Description du produit

Zwaluw FP Acrylic Sealant est un mastic monocomposant résistant au feu à base de dispersion acrylique. Zwaluw FP Acrylic Sealant est un mastic plasto-élastique légèrement intumescent au-dessus de +120°C, qui convient à un scellement des joints linéaires résistant au feu jusqu'à 4 heures.

#### Avantages

- Testé selon la norme EN 1366-4
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Peut être appliqué séparément dans des joints pouvant atteindre 20 mm de large
- Peut être associé à FP PU Foam jusqu'à 30 mm de large
- Peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau ou synthétiques
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Jeu du joint pouvant atteindre 7,5%

#### Applications

Zwaluw FP Acrylic Sealant a été spécialement développé pour le scellement de joints de raccordement linéaires résistant au feu sur les supports en gypse et en pierre. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 120 minutes dans un interstice de 20 mm de large. Associé à la mousse de polyuréthane FP PU Foam, jusqu'à 180 minutes dans un interstice de 30 mm de large. S'assurer de

choisir la résistance au feu appropriée à l'application en question en consultant les rapports d'essais et de classification.

#### 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 joints dont la largeur est supérieure 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).

Better  
results  
through  
knowledge



**Den Braven**

Bostik Benelux B.V  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E [info@bostik.com](mailto:info@bostik.com)

28-04-2024  
01:59:47  
CEST



## Fiche technique

### Zwaluw FP Acrylic Sealant

Mastic acrylique résistant au feu

#### Information Supplémentaire

Allongement à la rupture	DIN 53505/ ISO 868	300%
Base		Acrylic dispersion
Capacité de mouvement		7,5 %
Classement au feu		EN 1366-4
Contrainte à la rupture	DIN 53504	0,11 N/mm <sup>2</sup>
Densité	ISO 1183-1	1,60 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	20
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 16	6 minutes @ +23°C/50% RH
Module à 100 %	DIN 53504 S2	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-20°C to +75°C
Taux d'application	@ Ø4 mm/4 bar	580 g/min
Temps ouvert	@ +23°C/50% RH	5-10 minutes
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C/50% RH	1mm/24 hours

Ces valeurs sont typiques

#### Restrictions

- Ne convient pas pour une exposition continue à l'eau
- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses

#### 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. Les supports doivent être nettoyés de toutes les particules, les supports poreux n'ont pas besoin d'être absolument secs. Les supports très

poreux comme : le gypse, le béton cellulaire, le calcaire, etc. doivent être apprêtés avec un mélange de 1 volume de Zwaluw FP Acrylic Sealant pour 2 volumes d'eau. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Finition et lissage avec de l'eau.

#### Paintability

FP Acrylic Sealant peut être peint après durcissement complet du mastic. Pendant le durcissement le produit présente une rétraction, qui peut entraîner des craquelures de la peinture. Il est recommandé de tester la compatibilité avec la peinture avant l'application.

#### Nettoyage

Les outils doivent être nettoyés à l'eau après utilisation. Se laver les mains avec des lingettes Zwaluw et/ou de l'eau et du savon.

#### Couleur(s)

- Blanc

#### Emballage

- Cartouches

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

#### Stockage et conservation

18 mois après la date de production dans son emballage d'origine non entamé dans un endroit sec à des températures entre +5°C et +25°C.

#### Certifications

	EN 1366-4:2006+A1:2010
	EN 15651-1: F-EXT-INT 7.5P
	EMICODE EC1 Plus – very low emission



Den Braven

Better results through knowledge

## Fiche technique

### Zwaluw FP Acrylic Sealant

Mastic acrylique résistant au feu



A+ French VOC Regulation

### 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 conservation.

### 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

Bostik Benelux B.V  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com

28-04-2024  
01:59:47  
CEST