



Better results
through
Knowledge

Zwaluw® FP Silicone Sealant Mastic silicone coupe-feu



Description du produit

FP Silicone Sealant est un mastic silicone coupe-feu et un élastomère à durcissement neutre. FP Silicone Sealant montre une résistance au feu allant jusqu'à 4 heures sur les joints linéaires (de dilatation) avec un taux de mouvement allant jusqu'à 25%.

Avantages

- Résistance au feu allant jusqu'à 4 heures.
- Peut être appliqué pour les joints d'une largeur d'un maximum de 30 mm.
- En combinaison avec FP PU Foam jusqu'à une largeur de 40 mm.
- Propriétés excellentes de mise en œuvre et non-collant.
- Taux de mouvement jusqu'à 25%.
- Résistant à l'eau, aux intempéries et aux UV.
- Résistant aux moisissures et aux animaux nuisibles.
- Étanchéité à l'air.
- Également pour les applications extérieures.

Applications

Spécialement conçu pour le jointoiment coupe-feu des joints de raccordement et de dilatation dans la construction qui, en cas d'incendie, doivent révéler une résistance spécifique au feu et montrer une résistance à la propagation du feu, de l'eau, de la fumée ou des vapeurs toxiques. Testé pour sa résistance au feu conformément à la norme EN 1366-4 jusqu'à 180 minutes pour un joint de 30 mm de

largeur. En combinaison avec FP PU Foam jusqu'à 180 minutes pour un joint de 40 mm de largeur. Vérifier que la résistance au feu soit correcte pour votre application en consultant les rapports de classification et d'essai.

Mise en œuvre

Le joint optimal doit être assez large afin de pouvoir absorber et supporter les mouvements des éléments de construction adjacents. La profondeur et la largeur du joint doivent toujours avoir une bonne relation. En règle générale la relation profondeur du joint : largeur du joint jusqu'à une largeur de 10 mm doit être de 1:1, avec un minimum de 5 mm en profondeur et largeur. Pour les joints dépassant une largeur de 10mm la profondeur du joint doit correspondre à la largeur du joint divisée par 3 plus 6 mm. Pour de plus amples informations consulter notre Bulletin Technique Dimensions des Joints sous la rubrique Knowledge Base sur notre site internet www.denbraven.com.

Spécifications techniques

Module à 100%	N/mm2	0,40 MPa
Taux d'extrusion		140 g/min
Température d'application		+5°C ÷ +40°C
Type		Silicon neutral
Densité		1,24 g/ml
Allongement à la rupture		635%
Fluage	ISO 7390	< 1 mm
Capacité de mouvement		25%
Dureté shore-A	DIN 53505	20 Shore A
Formation de peau		10 min [@23°C/55% RH
Résistance à la température		-40°C ÷ +120°C
Reprise élastique	N/mm2	1,33 MPa

Préparation des surfaces et finition

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de rouille, de graisse, d'huile et d'autres contaminants. Assurer une adhérence optimale par un prétraitement avec un primaire. Lisser avec Zwaluw Finisher dans les 10 minutes avant la formation d'une pellicule.

Mise en peinture





Den Braven

Fiche technique

Zwaluw® FP Silicone Sealant

Mastic silicone coupe-feu

FP Silicone Sealant ne peut pas être mis en peinture.

Nettoyage

Le matériel frais et les outils peuvent être nettoyés à l'aide de Zwaluw Cleaner. Le matériel durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains peuvent être nettoyées avec Zwaluw Wipes.

Couleur(s) standard(s)

- Noir
- Blanc
- Gris-Beton

Conditionnement

- Cartouches 310 ml
- Poches 600 ml

Stockage et conservation

12 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 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM
	EN 1366-4

Sécurité

Avant l'utilisation du produit, la Fiche de Données de Sécurité (FDS) doit être lue et comprise. FDS disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels et sur notre site internet.

Garantie

Den Braven garantit 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. Den Braven 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. Den Braven 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.

Better
results
through
knowledge



Den Braven

Den Braven France sarl.

Z.I. Le Meux - Rue du buisson du roi - BP 20114 – FR 60881 LE MEUX CEDEX

T +33 (0)3 44 91 68 68 | F +33 (0)3 44 91 68 92 | E infos@denbraven.fr

2016-06-08 16:00:45