

Swellseal Mastic

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l'étanchement des joints de construction et de reprise de bétonnage aux surfaces rugueuses ou lisses, ainsi que pour les passages de conduits.

**• domaines d'utilisation**

- Swellseal Mastic est utilisé pour:
- L'étanchement de joints de construction et de reprise de bétonnage sur surface rugueuse ou lisse.
 - L'étanchement de joints entre éléments en béton préfabriqués (p.e. chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...).
 - L'étanchement de poutres métalliques.
 - L'étanchement entre béton rugueux (p.e. parois moulées et radier).
 - Collage de joints hydrogonflants sur béton.
 - L'étanchement autour d'espaceurs et autour d'éléments creux.
 - Sur parois à pieux sécants.

• avantages

- Swellseal Mastic peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier, etc. La surface peut être humide ou sèche, lisse ou rugueuse. Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic gonflera jusqu'à 350 % de son volume initial.
- Système souple qui s'adapte aux irrégularités du support.
- Application facile avec un pistolet standard.
- Durée de vie: supérieure à celle de la construction.
- Bonne résistance chimique^(*).
- Résiste aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales ou minérales.
- Swellseal Mastic est agréé pour une utilisation en contact avec l'eau potable.

• description

- Swellseal Mastic est un mastic polyuréthane mono-composant, hydro-expansif, sans solvant, conditionné en cartouches ou poches aluminium, pour l'étanchement de joints de construction et passages de tuyaux.
- En présence d'humidité, le produit gonflera. Le temps de prise et de durcissement variera en fonction de la température et du taux d'humidité. Cette durée diminuera d'autant plus que la température et l'humidité relative seront élevées. Le mastic deviendra ferme en 24 à 36 heures. La performance du produit n'est pas affectée par le temps de prise et de durcissement.

• **application**

- Swellseal Mastic est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide.
- Une mise en place sous forte pluie ou en contact prolongé avec l' eau provoquera une expansion prématurée du joint, ce qui doit être évité. Un temps de séchage de 24 heures est conseillé avant coulage.
- En dépit des qualités d'adhérence du Swellseal Mastic, il convient, comme pour tout autre produit de ce type, de ne pas déverser le béton directement sur le cordon.

1. Mode d'emploi

Cartouche de 310 cc

- Casser et retirer les protections aluminium contre l'humidité situées au-dessus et au-dessous de la cartouche. Visser l'embout et le couper en diagonale au niveau souhaité. Positionner la cartouche dans le pistolet.

Poche de 600 cc:

- Placer la poche dans le tube du pistolet puis couper 1 cm du haut de la poche. Fermer le tube et installer l'embout. Couper l'embout en diagonale au niveau souhaité.
- Swellseal Mastic est appliqué en cordon continu (section de 10x10 mm minimum), au milieu du joint ou de l'élément préfabriqué. Le confinement minimal est de 7 cm de façon à prévenir toute fissure pouvant résulter de la pression de dilatation du produit.

• **caractéristiques technique/ propriétés**

Propriété	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	
Densité (à 20°C)	± 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	3 mm	
Sec au toucher (à 20°C et 60% d'humidité relative)	12 h	
Point d'inflammation	> 130°C	
Endurci (7 jours à 25°C, 10 mm de section)		
Elongation à la rupture	± 625%	DIN 53504
Résistance à la traction	± 2,2 N/mm ²	DIN 53504
Résistance à la pression hydrostatique	Jusqu' à 150 m de colonne d'eau	Test DNC
Expansion au contact de l' eau	Jusqu'à 350% du volume sec	Test Université KUL

• **apparence**

Pâteux lors de l'extrusion, caoutchouteux après séchage.
Couleur: blanc.

• **consommation**

La consommation au mètre linéaire varie selon la qualité de la surface du béton.

Diamètre de l'orifice	Longueur (cartouche)	Longueur (poche)
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	Ca. 3 m	Ca. 6 m

• **conditionnement**

Cartouche de 310 ml	Poche de 600 ml
12 cartouches par carton	12 poches par carton
1 palette = 75 cartons = 900 cartouches	1 palette = 40 cartons = 480 poches
Poids par cartouche: 0,55 kg brut 0,50 kg net	Poids par poche 0,99 kg brut 0,90 kg net

• **stockage**

Minimum 12 mois dans un endroit sec et à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C.

Voir les dates de conservation figurant sur l’emballage.

• **certificats**

WRAS – Certificat de compatibilité avec l’ eau potable – UK.

• **accessoires**

A commander séparément

- Pistolet pour cartouches 310 ml.
- Pistolet pour poches 600 ml à tube fermée.
- Embout pour pistolet 600 ml à tube fermée.

• **sécurité & santé**

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

(*) Pour les résistances chimiques, consulter votre représentant De Neef.

L'ensemble des données mentionnées sur cette fiche technique sont des descriptions de produits. Celles-ci résultent d'expériences générales et d'essais et ne tiennent pas compte d'applications spécifiques. Tout autre type d'exigence ne pourra, en aucun cas, varier de ces données. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique résultant de nouvelles recherches relatives à la composition et à la forme du matériau. Veuillez visiter notre site www.deneef.net pour vérifier si vous disposez déjà de notre fiche technique la plus récente.

© De Neef Environnement & Chemie groupe • 29-11-2005-01