



Manuel

Swellseal mastic

MASTIC HYDRO-EXPANSIBLE APPLICABLE AU PISTOLET

1. DESCRIPTION

Swellseal Mastic est un mastic polyuréthane mono-composant, hydroexpansif, sans solvant, conditionné en cartouches ou poches aluminium, pour l'étanchéité des 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.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Le Swellseal Mastic est utilisé pour:

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

3. PROPRIETES

	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	Test DNC
<i>Non endurci</i>		
Viscosité	Gel / pâte	Test DNC
Densité (à 20°C)	± 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	<5 mm	Boeing test
toepassing	(gemiddeld 3 mm)	
Sec au toucher (à 20°C et 60% d'humidité relative)	12 u	Test DNC
Point d'inflammation	> 130°C	Pensky – Martens methode
<i>Indurci(7 jours à 25°C, 10 mm de section)</i>		
Allongement à la rupture	± 625%	DIN 53504
Résistance à la traction		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

4. APPARENCE

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

5. 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

6. CONSERVATION

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.

7. MISE EN OEUVRE

Swellseal Mastic est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse et doit être sèche. En cas de support humide, veuillez vous reporter au produit Swellseal Mastic WA..

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.

- 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.