

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC****Mastic hydro-expansible applicable au pistolet**

REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020

**Description**

Swellseal Mastic est un mastic polyuréthane mono-composant, hydroexpansif, 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.

**Domaines d'application**

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.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC**  
Mastic hydro-expansible applicable au pistolet  
REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020



**Propriétés**

Propriétés mécaniques		
Propriété	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	
<b><i>Non endurci</i></b>		
Viscosité	Gel / pâte	
Densité (à 20°C)	± 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	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	
<b><i>Endurci (7 jours à 25°C, 10 mm de section)</i></b>		
Allongement à la rupture	± 625%	DIN 53504
Résistance à la traction	± 2,2 N/mm <sup>2</sup>	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.

Consommation		
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

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.

Certificat

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

**A commander séparément**

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

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – SWELLSEAL MASTIC****Mastic hydro-expansible applicable au pistolet**

REF 05.05.04 - Version V01 – 14/08/2020



- Embout pour pistolet 600 ml à tube fermée.

**Sécurité & Santé**

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

(\*) Pour les résistances chimiques, consulter votre représentant commercial.

**Mise en œuvre**

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.




**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.

**Dimensions**

Dimensions et matériaux					
Références	Schéma	Description	p/Box	Conditionnement	Kg/1
DNS		Swellseal mastic 310 ml	1	12 poches / carton 1 palette = 75 cartons = 900 cartouches	0,50
DNSG		Swellseal mastic 600 ml	1	12 cartouches / carton 1 palette = 40 cartons = 480 poches	0,89
DNSP		Pistolet Swellseal voor 600 ml	1		1,41

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.