

Swellseal Mastic WA

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l' étanchement des joints de construction en environnement humide ou sous eau, sur surface rugueuse ou lisse, ainsi que pour les passages de conduits.



• domaines d'utilisation

- L' étanchement de joints en béton banché dans des applications humides ou sous eau.
- L' étanchement de joints entre éléments en béton préfabriqués humides ou immergés (chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...).
- Etanchéité de serrures de palplanches

• avantages

- Sa formulation spéciale permet une application sur surface humide ou sous eau
- Sans solvant
- Swellseal Mastic WA peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier...
- Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides même sur surface humide, lisse ou irrégulière.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic WA gonflera jusqu'à 200 % 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.

• description

Swellseal Mastic WA est un mastic polyuréthane gris 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 WA est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide. Lors d'applications sous eau ou sur support très humide, couler le béton dans les 6 heures suivantes afin d'éviter toute expansion prématurée.

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 WA est appliqué en cordon continu (section de 10 x 10 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**

Caractéristique	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	Test DNC
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	Test DNC
Densité (à 20°C)	Ca. 1.45 kg/cm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	< 5 mm	Test Boeing
Sec au toucher (à 20°C et 60% d'humidité relative)	10 h	Test DNC
Point Eclair	> 130°C	Méthode Pensky-Martens
Endurci (7 jours à 25°C, 10 mm de section)		
Expansion au contact de l'eau	Jusqu'à 200% du volume sec	Test DNC

• **apparence**

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

• **consommation**

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

Diamètre du Cordon	Consommation par cartouche de 310 ml	Consommation par poche de 600 ml
3 mm	20 - 25 mètres	40 – 50 mètres
6 mm	8 - 10 mètres	16 - mètres
8 mm	4 - 5 mètres	8 – 10 mètres
10 mm	± 3 mètres	± 6 mètres

• **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.

• **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 plus d'informations.

(*) 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 Environment & Chemie groupe • 29-11-2005-01