

Swellseal Joint

Joint co-extrudé de caoutchouc vulcanisé hydrophile pour l'étanchement de joints de construction, passage de gaines et joints entre éléments préfabriqués souterrains.



fig.1



fig.2



fig.3

• domaines d'utilisation

Swellseal Joint peut être utilisé pour:

- L'étanchement de joints entre éléments préfabriqués.
- L'étanchement de joints de construction et de reprise lisses.
- L'étanchement de passages de gaines.
- L'étanchement de trous d'attente.

• avantages

- Swellseal Joint a déjà prouvé son efficacité en constructions en béton soumises à de fortes pressions hydrostatiques.
- Joint caoutchouc vulcanisé hydrogonflant à expansion réversible.
- Pas d'affaissement en cas de bonne installation.
- Installation facile par clouage ou par collage avec Swellseal Mastic.
- Bonne résistance chimique générale (*) et peut résister aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales et minérales..
- Swellseal Joint peut être également installé entre éléments préfabriqués et joints de petites dimensions, où des tassements limités sont attendus.

• description

Swellseal Joint est une bande flexible co-extrudée vulcanisée, composée de caoutchouc chloroprène et d'une résine hydrophile. La partie orange offre une capacité d'expansion allant jusqu'à 600% au contact de l'eau. La partie noire (= zone de compensation) gonfle jusqu'à 150%. La finition dentelée permet une meilleure adhérence au béton.

• application

Precautions:

Swellseal Joint ne peut fonctionner que dans un espace confiné afin de produire une pression de dilatation suffisante et assurer ainsi l'étanchéité. L'expansion du Swellseal Joint exercera une certaine pression nécessitant une couverture minimale de béton de 7 cm sur chaque face (une installation au milieu du joint est conseillée).

a) Sur béton lisse:

Dérouler le Swellseal Joint entre les deux rangs d'armatures, clouer au pistolet (4 à 5 clous par mètre linéaire) ou coller avec Swellseal Mastic.

b) Sur béton rugueux:

Egaliser une zone de ± 3 cm de large entre les armatures intérieures et extérieures avec Swellseal Mastic. Dérouler et presser Swellseal Joint dans

le mastic, face lisse vers le haut. Si besoin, un clouage supplémentaire peut être envisagé. Une mise en place sous une forte pluie ou en contact prolongé avec de l' eau peut provoquer un gonflement prématuré du joint, ce qui doit être évité.

Important:

Les raccords de jonction se font en bout à bout et non par recou-vrement. S'assurer du contact continu entre la bande hydrogonflante et le béton.

• **caractéristiques techniques / propriétés**

Propriété	Valeur	Norme
Elongation à la rupture	± 450%	ASTM D412
Dureté Shore A	± 50	ASTM D2240
Densité	1,23 - 1,27 kg/dm ³	ASTM D412
Capacité d'expansion de la zone de compensation (noire) au contact de l'eau.	± 1,5 V	ASTM-D471-75
Capacité d'expansion de la zone hydrophile (orange) au contact de l'eau.	± 6 V	ASTM-D471-75
Capacité d'expansion du Swellseal Joint au contact de l'eau	± 4,5 V à 5 V	ASTM-D471-75

• **apparence**

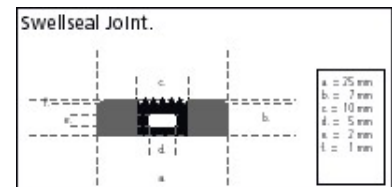
Caoutchouc expansif hydrophile avec une face lisse et une dentelée.

Couleur:

- orange – noir – orange.

Dimensions:

- 25 mm x 7 mm.



• **consumption**

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des joints à étancher. Les raccords de jonction en fin de rouleaux se feront par simple mise en bout à bout.

• **conditionnement**

Swellseal Joint
1 rouleau = 10 mètres
1 carton = 30 mètres (3 x 10 mètres)
1 palette = 720 mètres (24 x 30 mètres)
Poids = 8,25 kg/carton brut (7,5 kg/carton net)

• **stockage**

Durée de stockage illimitée dans un endroit sec et dans son emballage d'origine.

• **sécurité & santé**

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

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

Les renseignements fournis sont le résultat d' études et d'expériences. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent, en aucun cas , être considérés comme une garantie de notre part, ni nous attribuer la responsabilité, même en cas de préjudice aux droits de tiers.

v. 17022004-01