

SODAL AQUASWELL

Révision: 03/09/2014

Page 1 de 2

Propriétés techniques:

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâteux
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 20°C/65% H.R.)	Env. 120 min.
Vitesse de polymérisation (à 20°C/65% H.R.)	1.8 mm/24h
Dureté (DIN 53505)	15 Shore A
Retrait	Max. 4%
Densité (DIN 53479)	1,37 g/ml
Résistance aux températures	-30°C à +90°C
Résistance à l'écoulement	Bonne
Module d'élasticité à 100% en film (DIN53504)	0.34 N/mm ²
Tension maximal en film (DIN53504)	Ca. 0.60 N/mm ²
Allongement à la rupture en film (DIN53504)	> 800%
Module d'élasticité à 100% en joint (DIN53504)	Ca. 0.12 N/mm ²
Tension maximale en joint (DIN53504)	Ca. 0.20 N/mm ²
Allongement à la rupture en joint (DIN53504)	>250%

Produit:

Un mastic polyuréthane monocomposant de haute qualité qui gonfle au contact de l'eau, développé pour assurer l'étanchéité à l'eau et aux gaz des traversées pour câbles et tuyaux.

Caractéristiques:

- Étanche à l'eau et aux gaz jusqu'à 5 bars (DVGW VP-601).
- Excellente adhérence sur les matériaux de construction les plus courants (béton, métal, PVC, etc.).
- Très bonne applicabilité sur substrats horizontaux et verticaux.
- Gonfle jusqu'à 450% de son volume initial en contact de l'eau.
- Elasticité permanente après polymérisation.
- Revient à sa forme initiale quand il n'y a plus de contact avec l'eau.

Applications:

- Jointoyage étanche à l'eau et aux gaz des traversées pour câbles et tuyaux.
- Jointoyage étanche de joints de construction en béton.
- Fixation de bandes d'étanchéité en bentonite sur des surfaces rugueuses.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Conditionnement:

Teintes: champagne

Emballage: cartouche alu 310 ml, poche 600 ml

Durée de stockage:

Cartouches 9 mois et poches 12 mois, dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Supports:

Nature: béton, la plupart des métaux, PVC. Ne convient pas pour PE, PP, PTFE, verre et substrats bitumineux.

Condition: propre, dépoussiéré et dégraissé. Les surfaces peuvent être humides.

Traitement préalable: sans primer.

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

SOUDAL AQUASWELL

Révision: 03/09/2014

Page 2 de 2

Mode d'emploi:

Application: pistolet manuel ou pneumatique.
Utilisez un fond de joint si nécessaire.
Couper l'embout en biais au diamètre souhaité sinon à 5 cm de sa base. Remplir la traversée avec Soudal Aquaswell des deux côtés de l'élément en béton au minimum 1cm de largeur et jusqu'à 5 cm de profondeur, selon le tableau ci-dessous. Pour les grandes traversées, envelopper le tuyau d'un fond de joint PU supplémentaire au milieu de l'élément en béton, selon le tableau ci-dessous. Eventuellement lissez le mastic immédiatement après son application à l'aide d'un produit de lissage et d'une raclette.

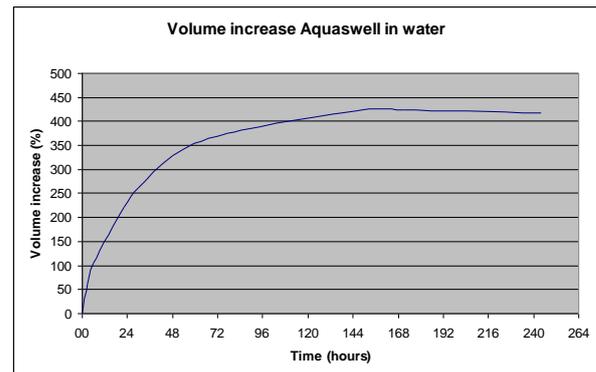
Diamètre de forage (in mm)	80	100	120
Diamètre du tuyau (in mm)			
52	1 cartouche + 1 fond de joint	1 cartouche + 1 fond de joint	4 cartouches + 2 fonds de joint
60	1 cartouche + 0 fond de joint	1 cartouche + 1 fond de joint	4 cartouches + 1 fond de joint
85		1 cartouche + 0 fond de joint	2 cartouches + 1 fond de joint

* Les consommations dans le tableau peuvent varier en raison d'irrégularités dans la surface de collage et/ou d'irrégularités lors de l'extrusion du mastic.

Température d'application: +1°C à +30°C.
Produit de nettoyage: white-spirit ou Surface Cleaner immédiatement après application.
Finition (optionnel): lissage à l'eau savonneuse ou Soudal Produit De Lissage avant pelliculation.
Réparation: même produit.

Caractéristiques de dilatation :

Strie formée par une buse triangulaire, immergée dans de l'eau à 23 °C.



Augmentation de volume après :

- 24 heures : 150-200 % de son volume d'origine.
- 72 heures : 300 % de son volume d'origine.
- 144 heures : 400-450 % de son volume d'origine.

Revient à sa forme initiale quand il n'y a plus de contact avec l'eau

Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle.

Remarques:

Pour un fonctionnement correct du produit nous recommandons d'effectuer un test préliminaire d'adhérence sur toute surface.