

Aquaswell

Version: 18/02/2020

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par humidité (humidité de l'air)
Pelliculation (à 23°C et 50% H.R.)	120 min
Durcissement*	1,8 mm / 24h
Dureté**	20 +/-5 Shore A
Densité**	1,37 g/ml
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,34 N/mm ²
Tension maximale (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 800 %
Module d'élasticité de 100 % du joint (ISO 8339)	0,12 N/mm ²
Tension maximale du joint (ISO 8339)	0,20 N/mm ²
Allongement à la rupture du joint (ISO 8339)	250 %
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Retrait	< 5 %

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Aquaswell est un mastic monocomposant élastique de grande qualité à base de polyuréthane. Gonfle au contact de l'eau. Conçus pour l'étanchéité à l'eau et aux gaz autour des câbles ou des tuyaux et pour l'étanchéité des raccords des éléments en béton et préfabriqués. Capable de coller des bandes de gonflement à la bentonite sur des substrats rugueux.

Caractéristiques

- Étanche à l'eau et aux gaz jusqu'à 5 bars (DVGW VP-601)
- Excellente adhérence à de nombreux matériaux dans des applications intérieures et extérieures.
- Elasticité permanente après polymérisation
- Application facile sur surfaces horizontales et verticales.
- Gonfle jusqu'à 450 % de son volume initial en contact constant avec de l'eau. Après 24h, gonfle jusqu'à 200 % de son volume d'origine et après 72h jusqu'à 300 %.
- Revient à sa forme d'origine lorsqu'il n'y a plus de contact avec l'eau.
- Sans solvants

Applications

- Étanchéité à l'eau et au gaz de la plupart des tuyaux dans les conduits d'eau, de gaz et de câbles.
- Étanchéité à l'eau des raccords des éléments en béton ou préfabriqués, dans le secteur de la construction
- Imperméabilité des joints du secteur de la construction
- Adhésion des membranes d'étanchéité en bentonite sur des surfaces rugueuses.

Conditionnement

Couleur: champagne

Emballage: Cartouche alu 310 ml, poche de 600 ml

Durée de stockage

Cartouches : 9 mois Poches : 12 mois Si le stockage se fait dans un emballage fermé et dans un endroit frais et sec à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Aquaswell

Version: 18/02/2020

Page 2 sur 2

Supports

Types: béton, métaux, PVC, N'adhère pas sur des surfaces vitrées, en PE, PP, PTFE ni sur le bitume.

Condition: propre, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Aucun traitement préalable requis.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Remplissez de Aquaswell des deux côtés, au moins 1 cm en largeur et 5 cm en profondeur. Avec pistolet manuel ou pneumatique. Utilisez un fond de joint au besoin. En cas de grandes/larges traversés, appliquez un fond de joint autour du tuyau, au milieu de la traversés en béton. Si l'orifice est plus large, il faudra plus de produit. Par exemple : avec un trou de 120 mm et un tuyau de 60 mm de diamètre, 4 cartouches et 1 fond de joint sont requis pour garantir l'étanchéité à l'eau. Pour un trou de 80 mm et un tuyau de 60 mm de diamètre, 1 cartouche suffit. La largeur du joint appliqué ne peut jamais dépasser sa profondeur. Respectez les plages d'utilisation. Éventuellement, vous pouvez lisser avec une solution savonneuse directement après l'application.

Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever Aquaswell des matériaux et outils avec du Soudal Surface Cleaner, du White Spirit ou du Swipex tant que le produit n'a pas durci.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Vu la grande diversité des supports possibles, il est recommandé de d'abord effectuer un test d'adhérence.
- Si la cartouche est placée dans de l'eau tiède avant utilisation, l'extrudabilité et l'adhésion finale seront améliorées.

Normes et certificats

- Aquaswell est conforme aux exigences LEED v4.1 IEQ Credit 4.1 - Matériaux à faibles émissions, en matière d'évaluation du contenu en COV. Aquaswell est conforme aux limites en COV, telles que décrites dans le règlement 1168 du SCAQMD (2017).
- Teneur en COV < 50 g/L

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.
