



Aquaswell

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 raccordements 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)
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Usage intérieur
- Usage extérieur
- Élasticité permanente après polymérisation
- Facile à appliquer
- 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 solvant



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 raccordements 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.

Caractéristiques techniques

Base		Polyuréthane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 120 minutes
Durcissement		ca. 1.8 mm/24h
Densité		ca. 1.37 g/ml
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Déformation à la rupture	ISO 37	> 800 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Dureté		20 ± 5 Shore A
Résistance à la température		-30°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
Propre, dépolvérisé et dégraissé.



Aquaswell

- Préparation du support
Aucun traitement préalable requis.
- Type de support
Aquaswell a une bonne adhérence sur les supports suivants: béton, métal, PVC, etc.. Aquaswell n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), le verre, les supports bitumineux. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
Remplissez de Aquaswell des deux côtés, au moins 1 cm en largeur et 5 cm en profondeur. 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 Aquaswell et un tuyau de 60 Aquaswell de diamètre, 1 cartouche suffit. La largeur du joint appliqué ne peut jamais dépasser sa profondeur. Respectez les plages d'utilisation.
- Outils d'application
Avec un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou sur batterie.
- Méthode de nettoyage
Nettoyer avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).
- Méthode de finition
Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Réparation avec le même matériau.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
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., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

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.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.