



SOULDAL AQUASWELL

Revisie: 03/09/2014

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	120 min
Uithardingsnelheid* (20°C / 65% RV)	1,8 mm/24h
Hardheid	15 Shore A
Krimp	Max.4%
Dichtheid	1,37 g/ml
Temperatuurbestendigheid	-30 °C → 90 °C
Vloei	Geen
Elasticiteitsmodulus 100% in film (DIN 53504)	0,34 N/mm ²
Max. spanning in film (DIN 53504)	0,60 N/mm ²
Rek bij breuk in film (DIN 53504)	> 800 %
Elasticiteitsmodulus 100% in joint (ISO 839)	0,12 N/mm ²
Max. spanning in joint (ISO 839)	0,20 N/mm ²
Rek bij breuk in joint (ISO 839)	> 250 %

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Soudal Aquaswell is een één-component polyurethaan mastiek van hoge kwaliteit die opzwellt in contact met water, ontwikkeld voor de water- en gasdichte afdichting van buisdoorvoeren.

Eigenschappen

- Water- en gasdicht tot 5 bar (DVGW VP-601).
- Uitstekende hechting op de meest gangbare bouwmaterialen (beton, metaal, pvc, ...).
- Eenvoudige verwerking op zowel verticale als horizontale ondergronden.
- Zwellt op tot 450% van zijn oorspronkelijk volume in contact met water.
- Blijft elastisch na uitharding.
- Neemt zijn oorspronkelijke vorm terug aan nadat het contact met water weg is.

Toepassingen

- Water- en gasdicht afdichten van vele types buizen in gas-, water- en kabeldoorvoeren.
- Waterdicht afdichten van betonnen constructievoegen.
- Hechting van bentoniet zwelbanden op ruwe ondergronden.

Leveringsvorm

Kleur: champagne

Verpakking: alu koker 310mL, worsten 600mL

Houdbaarheid

Kokers : 9 maanden

Worsten: 12 maanden

in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

SOULDAL AQUASWELL

Revisie: 03/09/2014

Pagina 2 van 2

Ondergronden

Soorten: beton, de meeste metalen, PVC.

Toestand: schoon, stof- en vetvrij.

Oppervlakken mogen vochtig zijn.

Voorbehandeling: Geen primer noodzakelijk.

Geen hechting op glas, PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool. Gebruik voegvulling indien nodig. De spuitmond diagonaal afsnijden op 5 cm van de basis. Doorvoer aan beide zijden van het betonelement minimum 1cm breed en tot 5 cm diep opvullen met Soudal Aquaswell volgens onderstaand verbruikstabel. Bij grote doorvoeren bijkomend PU-voegvulling volgens onderstaand verbruikstabel in het midden van het betonelement rondom de buis wikkelen. De afdichting onmiddellijk na aanbrengen eventueel afwerken met afstrijkmiddel en afstrijkplaatje.

Kernboring (in mm)	80	100	120
Buisdiameter (in mm)			
52	1 koker + 1 voegvulling	1 koker + 1 voegvulling	4 kokers + 2 voegvullingen
60	1 koker + 0 voegvullingen	1 koker + 1 voegvulling	4 kokers + 1 voegvulling
85		1 koker + 0 voegvullingen	2 kokers + 1 voegvulling

* Het werkelijk verbruik kan verschillen van de in tabel vermelde volumes omwille van oneffenheden op het hechtvlak en/of onregelmatigheden bij het uitspuiten.

Verwerkingstemperatuur: +1°C to +30°C

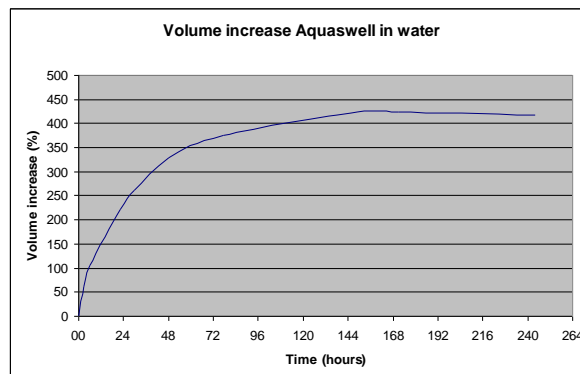
Reinigingsmiddel: Met white spirit of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking (optioneel): Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Zweleigenschappen:

Ril uitgespoten met een driehoekige spuitmond, ondergedompeld in water bij 23°C



- Volume toename na 24 uren: 150-200%
- Volume toename na 72 uren: 300%
- Volume toename na 144 uren: 400-450%

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.

Opmerkingen

- Om een optimale productprestatie te verzekeren, raadt Soudal aan een voorafgaande hechtingstest op het oppervlak uit te voeren.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.