

Aquaswell

Revisie: 3/10/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vocht (luchtvochtigheid)
Huidvorming (23°C/50% RV)	120 min
Uithardingsnelheid *	1,8 mm / 24h
Hardheid**	20 +/-5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,37 g/ml
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,34 N/mm ²
Max. spanning (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 800 %
Elasticiteitsmodulus 100% in voeg (ISO 8339)	0,12 N/mm ²
Max. spanning in voeg (ISO 8339)	0,20 N/mm ²
Rek bij breuk in voeg (ISO 8339)	250 %
Temperatuurbestendigheid**	-30 °C → 90 °C
Krimp	< 5 %

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Aquaswell is een hoogwaardige, elastische, één-component voegkit op basis van polyurethaan. Zwelt op in contact met water. Ontwikkeld voor de water- en gasdichte afdichting van kabel- en buisdoorvoeren en stort- en hernemingsnaden in beton- en prefabelementen. In staat om zwelbanden te hechten op ruwe ondergronden.

Eigenschappen

- Water- en gasdicht tot 5 bar (DVGW VP-601)
- Zeer goede hechting op vele bouwmaterialen in binnen- en buitentoepassingen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Eenvoudige verwerking op zowel verticale als horizontale ondergronden.
- Zwelt op tot 450% van zijn oorspronkelijk volume, onder constante waterbelasting. Na 24 uren zwelt tot 200%, na 72 uren tot 300% van zijn oorspronkelijk volume.
- Neemt zijn oorspronkelijke vorm terug aan nadat het contact met water weg is.
- Solventvrij

Toepassingen

- Water- en gasdicht afdichten van vele types buizen in gas-, water- en kabeldoorvoeren.
- Waterdicht afdichten van stort- en hernemingsnaden in beton en prefab elementen.
- Waterdicht afdichten van constructievoegen.
- Hechting van betoniet zwelbanden op ruwe ondergronden.

Leveringsvorm

Kleur: champagne

Verpakking: 310 ml alu koker, 610 ml worst

Houdbaarheid

Kokers: 9 maanden
Worsten: 12 maanden
Indien ze in een ongeopende verpakking, op een koele en droge plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C bewaard zijn gebleven.

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.

Aquaswell

Revisie: 3/10/2019

Pagina 2 van 2

Ondergronden

Soorten: beton, metalen, PVC, Geen hechting op glas, PE, PP, PTFE en bitumineuze ondergronden.

Toestand: schoon, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Geen voorbehandeling vereist.

Verwerking

Aanbrengmethode: Doorvoer aan beide zijden minimum 1 cm breed en minstens 5 cm diep opvullen met Aquaswell. Met hand- of pneumatisch kitpistool. Gebruik voegvulling indien nodig. Bij grote/diepe doorvoeren PU-voegvulling in het midden rond de buis wikkelen. Bij grotere speling tussen boring en doorvoer zal meer product nodig zijn. Bv, bij een 120 mm kernboring en 60 mm buisdiameter zijn 4 kokers en 1 voegvulling nodig om waterdichtheid te garanderen. Bij 80 mm kernboring en 60 mm buisdiameter volstaat 1 koker. De breedte van het aangebrachte seal mag de diepte nooit overschrijden. Werk steeds voldoende diep bij grotere openingen. De afdichting eventueel afwerken met afstrijkmiddel en afstrijkplaatje.

Reinigingsmiddel: Aquaswell kan met Soudal Surface Cleaner, White Spirit of Swipex van materialen en gereedschap verwijderd worden, voordat uitharding heeft plaatsgevonden.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Gezien de grote diversiteit in mogelijke ondergronden is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren op beide substraten.
- Indien de kokers in lauwwarm water worden gelegd voor gebruik verbetert de uitspuitbaarheid en de uiteindelijke hechting.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Aquaswell is conform de LEED eisen v4.1 IEQ Credit 4.1 - Low Emitting Materials aangaande de VOS-inhoud evaluatie. Het product voldoet aan de VOS limieten zoals beschreven in SCAQMD voorschrift 1168 (2017). VOS-gehalte < 50 g/L

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.
