



Aquaswell

Produktbeskrivning

Aquaswell är ett högkvalitativt, elastiskt, 1-komponents tätningsmedel baserat på polyuretan. Sväller i kontakt med vatten. Konstruerad för vattentät tätning runt kabel- eller rörgenomföringar och vattentät tätning av fogar i betong och prefabricerade element. Kan binda bentonitsvällningsremsor till grova ytor.

Egenskaper

- Vatten- och gastät ner till 5 bar (DVGW VP-601)
- Mycket bra vidhäftning på många material
- För inomhusbruk
- För utomhusbruk
- Permanent elastisk efter härdning
- Mycket lätt att applicera
- Sväller upp till 450 % av sin ursprungliga volym under konstant vattenbelastning. Efter 24 timmar sväller den till 200 %, efter 72 timmar till 300 % av sin ursprungliga volym.
- Återgår till sin ursprungliga form när vattenkontakten är ren.
- Lösningmedelsfritt



Applikationer

- Vatten- och gastät tätning av de flesta rör i gas-, vatten- och kabelkanaler.
- Vattentät tätning av konstruktionsfogar i betong och prefabricerade element.
- Vattentät tätning av fogar i bygg och anläggning.
- Vidhäftning av bentonitsvällningstejp på grova ytor.

Specifikationer

Bas		Polystyren
Konsistens		Stabil pasta
Härdningssystem		Fukthärdande
Skinnbildning		ca. 120 minuter
Härdningshastighet		ca. 1.8 mm/24h
Densitet		ca. 1.37 g/ml
Elasticitetsmodul	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Brottöjning	ISO 37	> 800 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Hårdhet		20 ± 5 Shore A
Temperaturresistens		-30°C → +90°C

Fotnot: skinnbildning och härdningshastighet kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

Underlag

- Underlagets skick ren, fri från damm och fett.



Aquaswell

- Förberedelse av underlag
Ingen förbehandling krävs.
- Typ av underlag
Aquaswell har god vidhäftning till följande substrat: betong, metall, PVC, etc.. Aquaswell har ingen bra vidhäftning eller är inte lämplig för PE, PP, PTFE (Teflon®), glas, bituminösa underlag. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

Applicering

- Applicering
Fyll genomföringen på båda sidor minst 1 cm i bredd och minst 5 cm på djupet med Aquaswell. Använd fogspackel vid behov. Vid stora/djupa genomföringar, linda en PU-fogspackel (stödstång) centralt runt röret. Om det finns ett stort gap mellan det borrade hålet och genomströmningen kommer mer produkt att behövas. Till exempel: med ett hål på 120 mm och en rördiameter på 60 mm krävs 4 patroner och 1 fogfyllare för att garantera en vattentät tätning. För ett 80 mm hål och 60 mm rördiameter räcker det med 1 patron. Bredden på den applicerade tätningen får aldrig överstiga djupet. Arbeta alltid tillräckligt djupt i större öppningar.
- Appliceringsmetod
Med en manuell, trycklufts- eller batteridrivna fogpistol.
- Rengöringsmetod
Rengör med Lacknafta eller Soudal Surface Cleaner omedelbart efter användning (före härdning).
- Avslutning
Med en tvållösning eller Finishing Solution innan det skinnar.
- Reparationsmetod
Reparation: med samma produkt.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.
Håll området väl ventilerat under användning och härdning av produkten.
Farlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

Förpackning/Logistik

Färg: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.
Förpackning: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.
Hållbarhetstid: Patroner: 9 månader, foliepåsar: 12 månader Om de förvaras i öppnad förpackning och förvaras på en sval och torr plats vid temperaturer mellan +5°C och +25°C., När produkten har öppnats har den endast en begränsad hållbarhetstid.

Miljöklausuler

- Leed regulation: produkten uppfyller kraven i LEED. Material med lågt utsläpp: lim och fogmassor. SCAQMD-regel 1168. Uppfyller USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Lim & Fogmassor angående VOC-innehållet.

Anmärkningar

- Med tanke på den stora mångfalden av möjliga ytor rekommenderas det att utföra ett vidhäftningstest på båda substraten före applicering
- Om rören placeras i ljummet vatten före användning kommer extruderbarheten och den slutliga vidhäftningen att förbättras.

Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.