



Aquaswell

Beskrivelse af produktet

Aquaswell er et elastisk, 1-komponent fugemasse af høj kvalitet baseret på polyurethan. Ekspanderer ved kontakt med vand. Designet til vand- og gastæt tætning omkring kabel- eller rørgennemføringer og den vandtætte tætning af fuger i beton og præfabrikerede elementer. I stand til at binde bentonit hævelsesstrimler til ru overflader.

Egenskaber

- Vand- og gastæt indtil 5 bar (DVGW VP-601)
- Meget god vedhæftning på mange materialer
- Til indendørs brug
- Til udendørs brug
- Permanent elastisk efter afhærdning
- Let at påføre
- Svulmer op til 450% af dets oprindelige volumen under konstant vandbelastning. Efter 24 timer svulmer det til 200%, efter 72 timer til 300% af dets oprindelige volumen.
- Vender tilbage til sin oprindelige form, når vandkontakten er fjernet.
- Fri for opløsningsmidler



Applikationer

- Vand- og gastæt forsegling af de fleste rør i gas-, vand- og kabelkanaler.
- Vandtæt tætning af konstruktionsfuger i beton og præfabrikerede elementer.
- Vandtæt tætning af samlinger i byggeri og anlæg.
- Vedhæftning af bentonit hævelsesbånd på ru overflader.

Teknisk data

Underlag		Polyurethan
Konsistens		Stabil pasta
Hærdningssystem		Fugthærdende
Skind dannelse		ca. 120 minutter
Hærdningshastighed		ca. 1.8 mm/24h
Densitet		ca. 1.37 g/ml
Elasticitetsmodul	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Brudforlængelse	ISO 37	> 800 %
Maksimal spænding	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Hårdhed		20 ± 5 Shore A
Temperaturbestandighed		-30°C → +90°C

Fodnote: Skindetid og hærdningshastighed kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugt og type af underlag.

Substrater

- Underlagets tilstand
Rent, støv- og fedtfri



Aquaswell

- Forberedelse af substrat
Ingen forbehandling er nødvendig.
- Typer af underlag
Aquaswell har en god vedhæftning til følgende underlag: beton, metal, PVC, osv.. Aquaswell har ingen god vedhæftning eller er ikke egnet til PE, PP, PTFE (Teflon®), glas, bituminøse substrater. Vi anbefaler en forudgående vedhæftnings- og kompatibilitetstest på alle overflader.

Påføringsmetode

- Påføringsmetode
Fyld gennemstrømningen på begge sider mindst 1 cm i bredden og mindst 5 cm i dybden med Aquaswell Brug evt. Spartelmasse hvis nødvendigt. I tilfælde af store/dybe gennemføringer, vikles et PU -fælles fyldstof (støttestang) centralt omkring røret. Hvis der er et stort mellemrum mellem det borede hul og gennemstrømningen, er der brug for mere produkt. For eksempel: med et 120 mm hul og en 60 mm rørdiameter kræves 4 patroner og 1 fugefylder for at garantere en vandtæt forsegling. Til et 80 mm hul og 60 mm rørdiameter er 1 patron tilstrækkelig. Bredden af den påførte forsegling må aldrig overstige dybden. Arbejd altid tilstrækkeligt dybt i større åbninger.
- Værktøj til påføring
Med manuel, pneumatisk eller batterifugepistol.
- Rengøringsmetode
Afrems med terpentin eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart efter brug(inden hærkning).
- Efterbehandlingsmetode
Med Finishing Solution før skind dannelse.
- Reparationsmetode
Reparerer med det samme materiale.

Sundheds- og sikkerhedsanbefalinger

Tag den sædvanlige arbejdshygiejne i betragtning. Se emballageetiketten og sikkerhedsdatabladet for mere information.
Hold området godt ventileret under brug og hærkning af produktet.
Farligt. Repsektek forholdsreglerne for anvendelse.

Emballage/Logistik

Farve: Se venligst produktkataloget, Soudals hjemmeside eller en Soudal-repræsentant.
Emballage: Se venligst produktkataloget, Soudals hjemmeside eller en Soudal-repræsentant.
Holdbarhed: Patroner: 9 måneder, Folieposer: 12 måneder Hvis opbevares i uåbnet emballage og opbevares køligt og tørt ved temperaturer mellem +5°C og +25°C., Efter åbning har produktet kun en begrænset holdbarhed.

Miljøklausuler

- Leed-regulering: Produktet er i overensstemmelse med kravene i LEED. Lavemitterende materialer: Klæbemidler og tætningsmidler. SCAQMD regel 1168. Overholder USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives & Sealants vedrørende VOC-indholdet.

Bemærkninger

- I betragtning af den store mangfoldighed af mulige overflader anbefales det at udføre en vedhæftningstest på begge underlag før påføring
- Hvis rørene placeres i lunkent vand før brug, forbedres ekstruderbarheden og den endelige vedhæftning.

Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. Den er af generel karakter og udgør ikke noget ansvar. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. Det er brugerens ansvar at afgøre ved sine egne tests, om produktet er egnet til anvendelsen. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Producenten forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.