

Aquaswell

Revisjon: 22/09/2020

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	Polyuretan
Konsistens	Stabil pasta
Herdssystem	Fuktighetsherdende (luftfuktighet)
Hinnedannelse	120 min
Herdingshastighet *	1,8 mm / 24 timer
Hardhet**	20 +/-5 Shore A
Egenvekt**	1,37 g/ml
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,34 N/mm ²
Maks. strekking (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	> 800 %
E-modul 100% i fuge (ISO 8339)	0,12 N/mm ²
Maksimal spenning i fugen (ISO 8339)	0,20 N/mm ²
Elongation at Break in joint (ISO 839)	250 %
Temperaturbestandighet**	-30 °C → 90 °C
Krymping	<5%

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

Aquaswell er en elastisk, 1-komponent forseglingsmiddel basert på polyuretan. Sveller i kontakt med vann. Designet for vann- og gastette tetninger rundt kabel- eller rørgjennomføringer og vanntett tetting av skjøter i betong og prefabrikkerte elementer. Egnet til å lime bentonitt svelle-remser til røffe overflater.

Egenskaper

- Vann- og gastett til 5 bar (DVGW VP-601)
- Utmerket vedheft på en lang rekke byggematerialer både til innendørs og utendørs bruk
- Permanent elastisk etter herding
- Enkel påføring på både vertikale og horisontale flater.
- Sveller opptil 450% av det opprinnelige volumet under konstant vannbelastning. Etter 24 timer sveller det til 200%, etter 72 timer til 300% av det opprinnelige volumet.
- Går tilbake til sin opprinnelige form når vannkontakten er borte.
- Løsemiddelfri

Bruksområder

- Vann- og gastettforsegling av de fleste rør i gass-, vann- og kabelkanaler.
- Vanntett tetting av konstruksjonsfuger i betong og prefabrikkerte elementer.
- Vanntett tetting av skjøter i bygg og anlegg.
- Adhesjon for bentonitt svelle-tape på røffe overflater.

Forpakning

Farge: champagne

Forpakning: 310 ml alu-patron, 600 ml pølse

Holdbarhetstid ved lagring

Patroner: 9 måneder Folieposer: 12 måneder
Hvis de er lagret i en uåpnet emballasje og oppbevares på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom + 5 ° C og + 25 ° C.

Overflater

Overflater: betong, metaller, PVC, Ingen vedheft på glass, PE, PP, PTFE og bituminøse overflater.

Egenskaper: Rent, fritt for støv og fett.

Klargjøring av overflaten: Ingen forbehandling er nødvendig.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Aquaswell

Revisjon: 22/09/2020

Side 2 av 2

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Fyll gjennomstrømningen på begge sider minst 1 cm i bredden og minst 5 cm i dybden med Aquaswell. Med manuell eller pneumatisk fugepistol. Bruk fuge-fillere om nødvendig. Ved store / dype gjennomføringer, vikle et PU-fuge-filler (bunnfyllingslist) i senter av/rundt røret. Hvis det er et stort gap mellom det borede hullet og gjennomstrømningen, vil mer produkt være nødvendig. For eksempel: med et 120 mm hull og en 60 mm rørdiameter, er det nødvendig med 4 patroner og 1 bunnfyllingslist for å garantere en vanntett pakning. For en 80 mm hull og 60 mm rørdiameter er en patron tilstrekkelig. Bredden på den påførte tetningen må aldri overstige dybden. Arbeid alltid tilstrekkelig dypt i større åpninger. Eventuelt kan du glatte fugemassen med en såpevæskeopløsning umiddelbart etter påføring.

Rengjøring: Aquaswell kan fjernes fra verktøy og materiale med Soudal Surface Cleaner, white spirit eller Swipex før det herder.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Kommentarer

- På grunn av den store variasjonen av mulige overflater anbefales det å foreta en vedheftstest på begge underlagene før bruk.
- Hvis rørene plasseres i lunkent vann før bruk, vil ekstruderbarheten og den endelige vedheftingen bli bedre.

Standarder og sertifikater

- Aquaswell oppfyller LEED-kravene v4.1 IEQ-kreditt 4.1 - Lavemitterende materiale angående VOC-innholdsevaluering. Aquaswell overholder VOC-grensene som beskrevet i SCAQMD-regel 1168 (2017).
- VOC-innhold <50 g / L

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utforming, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.