



Technisch Informatieblad WPS-Europe Acryl Flexstick

Elastisch injectiesysteem op basis van acrylaat

I. Toepassingen

WPS Europe Acryl Flexstick is een hoogflexibel injectiemateriaal op acrylaatbasis, speciaal ontwikkeld voor het waterdicht maken van fijne scheuren en voegen in betonconstructies. Dankzij de extreem lage viscositeit – vergelijkbaar met die van water – dringt het product diep door in de structuur. De reactietijd is aanpasbaar, wat flexibiliteit biedt in uiteenlopende toepassingen zoals:

- Injecteren van haarscheuren (0,05 mm tot 4 mm, afhankelijk van de tegendruk)
- Waterdichting van voegen (ideaal in combinatie met WPS Europe Polymer)
- Gordijninjecties onder vloeren of achter muren
- (Her)injectie via injectieslangen
- Reparatie van mislukte membraaninjectiesystemen
- Grondstabilisatie en vorming van waterwerende barrières

II. Eigenschappen

- Viercomponentensysteem met hoge elasticiteit
- Zwelt bij contact met water en vormt een blijvend flexibele gel
- Goede chemische resistentie (zie aparte lijst)
- Vrij van schadelijke stoffen zoals acrylamide, formaldehyde en oplosmiddelen
- Niet brandbaar
- Uitstekende hechting op beton, steen en andere minerale ondergronden
- Reactietijd variabel van seconden tot minuten
- Bestand tegen cycli van uitdroging en verzadiging zonder te barsten .

Technisch Informatieblad WPS-Europe

Acryl Flexstick

III. Technische Specificaties

| Component | Kleur | Viscoïteit (20°) | Dichtheid (20°) | PH | Extra eigenschappen |
|----------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------|
| Acryl Flexstick Gel | Blauw | 5-10 mPa.s | 1.15-1.20 g/cm ³ | 6.0-7.5 | 40 % actieve bestanddelen |
| Accelerator | Transparant | < 100 mPa.s | 1.05-1.11 g/cm ³ | 10-12 | - |
| Nps-Poeder | Wit | - | - | - | Poedervorm |
| Gereed Mengsel | Blauw → Amber | 5-8 mPa.s | 1.1-1.15 g/cm ³ | 6.0-7.5 | 300% rek bij breuk, 33% wateropname |

Reactietijd bij 12,5% Accelerator / 2,5% NPS:

| Graden | Tijd |
|--------|------------|
| 2°C | +/- 3min |
| 15°C | +/- 15 sec |
| 20°C | +/- 41 sec |
| 35°C | +/- 16 sec |



Technisch Informatieblad WPS-Europe Acryl Flexstick

IV. Verwerking

Gebruik steeds twee mengsels bij de voorbereiding:

- Mengsel A: 20 kg Acryl Flexstick Gel + 6% Accelerator
- Mengsel B: 20 kg water of WPS Europe Polymer + 2% NPS

Zorg dat de ondergrond stabiel is en geschikt voor injectie onder druk. Plaats packers strategisch volgens injectiemethode en boor de vereiste gaten. Gebruik een RVS 2-componentenpomp voor menging in de injectiekop (verhouding 1:1). Start injectie onderaan (verticaal) of aan breedste zijde (horizontaal).

Spoel de pomp met water na elke onderbreking van 15 minuten of langer. Verwijder packers na voltooiing en sluit de boorgaten met een snelhardende mortel.

V. Verpakking

- Acryl Flexstick Gel: 20 kg jerrycan of 1000 kg IBC
- Accelerator: 2,5 kg emmer of 20 kg jerrycan
- NPS: 1 kg emmer of 25 kg zak
- Polymer: 20 kg jerrycan of 1000 kg IBC



Technisch Informatieblad WPS-Europe Acryl Flexstick

VI. Houdbaarheid

2 maanden in originele, gesloten verpakking bij opslag tussen 2–35°C. Beschermen tegen UV-straling en extreme temperaturen. Niet volgens instructie opgeslagen materiaal kan eerder verouderen.

VII. Veiligheid

- Draag geschikte beschermmiddelen: handschoenen, veiligheidsbril, beschermende kleding
- Bij oogcontact: spoel direct met schoon water en raadpleeg een arts
- Bij huidcontact: spoel met veel water
- Niet uitgehard materiaal mengen met zand en afvoeren volgens lokale regelgeving

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor verdere details.

VIII. Contactinformatie

WPS-Europe BV Boombekelaan 9, 2660 Hoboken, België

✉ info@wps-europe.com 🌐 www.wps-europe.com

+32(0)377 69 73

DISCLAIMER

De informatie in dit document is naar beste weten opgesteld en dient uitsluitend als richtlijn. WPS-Europe BV. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik; de gebruiker dient zelf de geschiktheid voor de toepassing te beoordelen.