

# TECHNISCH DATABLAD (TDS)

## LOGIC UW

Hoogwaardig Epoxy-Injectiesysteem voor Structureel Scheurherstel, Afdichting en Waterdichting

### Productidentificatie

Eigenschap	Beschrijving
Productnaam	Logic UW
Producttype	Tweecomponenten injectieharssysteem
Chemische basis	Epoxyhars (Component A) + Amineverharder (Component B)
Mengverhouding	1:1 (op volume)
Verwerkingsmethode	Drukinjectie
Toepassing	Structureel scheurherstel, waterdichting en afdichting

### Productbeschrijving

Logic UW is een hoogwaardig injectiesysteem dat is ontwikkeld voor het afdichten en herstellen van scheuren in beton- en metselwerkconstructies die blootstaan aan waterindringing en hydrostatische druk.

Het systeem maakt gebruik van geavanceerde micro- en pico-penetratietechnologie, waardoor een diepe indringing in capillaire poriën en microscheuren mogelijk is die met conventionele materialen niet bereikbaar zijn.

Na uitharding vormt Logic UW een duurzame, wateroplosbare polymeermatrix die de structurele integriteit herstelt en waterwegen permanent afsluit.

Het systeem is geschikt voor vochtige ondergronden en kan worden toegepast onder omstandigheden van actieve waterlekkage.

### Toepassingsgebieden

- Scheurinjectie in beton en metselwerk
- Kelders en ondergrondse constructies
- Tunnels en schachten
- Funderingen en keermuren
- Liftputten en waterbelaste constructies
- Historische gebouwen en monumenten
- Drinkwaterconstructies (onder voorbehoud van goedkeuring)
- Werkvoegen en constructievoegen

## Belangrijkste Eigenschappen

- Diepe penetratie in micro- en capillaire scheuren
- Effectieve afdichting onder hydrostatische druk
- Structurele versterking en verlijming
- Permanente waterdichte barrière
- Geschikt voor vochtige en waterdragende ondergronden
- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Lange levensduur (tot 20 jaar)
- Oplosmiddelvrij / emissiearm systeem

## Technische Gegevens

### Component A (Hars)

Eigenschap	Waarde
Uiterlijk	Vloeibaar
Kleur	Lichtgeel / transparant
Dichtheid (20°C)	1,15 g/ml
Viscositeit (20°C)	ca. 6500 mPas
Vaste-stofgehalte	0%

### Component B (Verharder)

Eigenschap	Waarde
Uiterlijk	Vloeibaar
Kleur	Lichtbruin / transparant
Dichtheid (20°C)	1,05 g/ml
Viscositeit (20°C)	ca. 6500 mPas

### Gemengd Product

Eigenschap	Waarde
Mengverhouding	1:1
Dichtheid (20°C)	1,10 g/ml
Viscositeit (20°C)	ca. 6500 mPas
Verwerkingstijd (20°C)	30 minuten
Initiële uitharding	4–6 uur
Volledige uitharding (12°C)	24 uur

## Verwerkingsrichtlijnen

### Vorbereitung van de Ondergrond

- De ondergrond moet constructief stabiel zijn
- Verwijder losse deeltjes en verontreinigingen
- Reinig scheuren van stof en vuil

### Vorbereitung van de Injectie

- Boor gaten onder een hoek van 45°
- Afstand: ca. 20–30 cm (afhankelijk van de scheurbreedte)
- Injectiepackers stevig installeren

### Mengen

- Meng component A en B in een verhouding van 1:1
- Grondig mengen tot een homogeen mengsel ontstaat

### Injecteren

- Gebruik een injectiepomp (ca. 4–6 bar druk)
- Injecteren tot verzadiging
- Doorgaan totdat materiaal uit aangrenzende packers stroomt

### Nabehandeling

- Uithardingstijd respecteren
- Injectiepackers verwijderen
- Gaten afdichten met geschikte mortel

## Verwerkingsomstandigheden

Eigenschap	Waarde
Verwerkingstemperatuur	5 °C tot 200 °C
Ondergrondtemperatuur	+0 °C
Geschikt voor vochtige ondergronden	Ja
Geschikt onder waterdruk	Ja

## Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van:

- Scheurbreedte en -diepte
- Porositeit van de ondergrond
- Injectiedruk

## Typisch Verbruik

- 2,5–4 kg/m

## Chemische Bestendigheid

Bestand tegen:

- Water en vocht
- Verdunde zuren en alkaliën
- Zouten en grondwater
- Oliën en koolwaterstoffen

## Veiligheids- en Milieu-informatie

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord:** Gevaar

## Gevarenaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## Voorzorgsmaatregelen

- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming
- P273 Voorkom lozing in het milieu

**Waterbezwaarlijkheidsklasse (WGK):** 2

## Juridische Kennisgeving

- Opslaan in originele, gesloten verpakkingen
- Beschermen tegen vorst en direct zonlicht
- Opslagtemperatuur: onder 20 °C
- Houdbaarheid: 24 maanden

## Rechtlicher Hinweis

De informatie in dit Technisch Datablad is gebaseerd op laboratoriumtesten en praktijkervaring.

De daadwerkelijke prestaties zijn afhankelijk van de toestand van de ondergrond, de verwerkingsmethode en de omgevingsomstandigheden.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het verifiëren van de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing.

**Revisie:** 1.0

**Uitgiftedatum:** 2026

**Product:** Logic UW

**Documenttype:** Technisch Datablad (TDS)

**Toepassing:** Structureel scheurherstel, waterdichting en afdichting

**Levensduur:** Tot 20 jaar

**Fabrikant:** Logic Chemie

**Website:** [www.logic-chemie.com](http://www.logic-chemie.com)