

# Technisch Datablad (TDS)

## LOGIC UH

Hoogwaardig Epoxysysteem voor Structureel Herstel, Versterking en Bescherming

### Productidentificatie

Eigenschap	Beschrijving
Productnaam	Logic UH
Producttype	Tweecomponenten epoxyreparatiesysteem
Chemische basis	Epoxyhars (Component A) + Amineverharder (Component B)
Mengverhouding	1:1 (op volume)
Verwerkingsmethode	Handmatige applicatie (troffel / spaan / kwast)
Systeemtype	Oppervlakte-aangebracht structureel reparatiemateriaal

### Productbeschrijving

Logic UH is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij epoxysysteem dat is ontwikkeld voor structureel herstel, versterking en bescherming van beton en minerale ondergronden.

Na uitharding vormt het materiaal een dichte, hoogsterke en ondoordringbare polymeermatrix met uitstekende hechting aan beton, waardoor een effectieve lastoverdracht en langdurige duurzaamheid worden gewaarborgd. Het systeem is geschikt voor het herstellen van scheuren, holtes, voegen en beschadigde oppervlakken waar structurele integriteit en weerstand tegen vocht en chemicaliën vereist zijn.

### Toepassing (Volgens EN 1504)

- Structurele verlijming (EN 1504-4)
- Betonreparatie (EN 1504-3)
- Oppervlaktebescherming (EN 1504-2)

### Toepassingsgebieden

- Herstel van structurele scheuren en oppervlaktedefecten
- Opvullen van voegen, holtes en caviteiten
- Versterking van balken, kolommen en vloeren
- Herstel van betonoppervlakken
- Industriële vloeren en dragende constructies
- Funderingen en ondergrondse constructiedelen
- Reparatie van prefab elementen

## Producteigenschappen

- Hoge druk- en treksterkte
- Uitstekende hechting op beton en metselwerk
- Krimpvrij systeem
- Hoge chemische bestendigheid
- Waterondoorlaatbaar na uitharding
- Goede verwerkbaarheid en gecontroleerde uitharding
- Oplosmiddelvrije formulering

## 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

### Component B (Verharder)

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

### Gemengd Product

Eigenschap	Waarde
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

## Verwerkingsinformatie

### Ondergrondvoorbereiding

- Ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij van verontreinigingen zijn
- Verwijder stof, olie, vet en losse deeltjes
- Bereid het oppervlak mechanisch voor indien nodig

## Mengen

- Meng component A en B in een verhouding van 1:1
- Gebruik een mechanische mixer op lage snelheid
- Meng tot een homogeen geheel (ca. 3–4 minuten)

## Applicatie

- Aanbrengen met spaan, troffel of geschikt gereedschap
- Vul scheuren, holtes en defecten volledig op
- Zorg voor volledig contact met de ondergrond

## Reinigen van Gereedschap

- Direct reinigen met een geschikt oplosmiddel
- Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd

## Verwerkingsomstandigheden

Eigenschap	Waarde
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 200 °C
Ondergrondtemperatuur	0 °C
Conditie van de ondergrond	Droog of licht vochtig

## Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de oppervlakteruwheid en de diepte van de reparatie:

- Ca. 0,5 component A, 0,5 component B, 9 kg zand voor 10 kg mortel

## Chemische Bestendigheid

Bestand tegen:

- Water en vocht
- Verdunde zuren en alkalische stoffen
- Zouten en dooizouten
- Industriële omgevingen

## Veiligheidsinformatie

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

Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad (VIB) voor volledige informatie.

## **Verpakking**

Component	Verpakking
Component A	10 kg
Component B	10 kg
Totale Set	20 kg

## **Opslag**

- Bewaren in de originele gesloten verpakking
- Beschermen tegen vorst en direct zonlicht

## **Houdbaarheid**

- 24 maanden vanaf productiedatum

## **Normen en Goedkeuringen**

- EN 1504-2
- EN 1504-3
- EN 1504-4

## **Wettelijke Kennisgeving**

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

De werkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van de toepassingsomstandigheden en de eigenschappen van de ondergrond.

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

Revisie: 1.0

Uitgiftedatum: 2026

Product: Logic UH

Document: Technisch Datablad (TDS)

Toepassing: Structureel Herstel, Versterking en Oppervlaktebescherming

Fabrikant: Logic Chemie

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