

# Technisches Datenblatt (TDB)

## LOGIC UH

Hochleistungs-Epoxidsystem für strukturelle Instandsetzung, Verstärkung und Schutz

### Produktidentifikation

Eigenschaft	Beschreibung
Produktname	Logic UH
Produkttyp	Zweikomponentiges Epoxid-Reparatursystem
Chemische Basis	Epoxidharz (Komponente A) + Aminhärter (Komponente B)
Mischungsverhältnis	1:1 (nach Volumen)
Verarbeitungsmethode	Manuelle Verarbeitung (Kelle / Spachtel / Pinsel)
Systemtyp	Oberflächenappliziertes strukturelles Reparaturmaterial

### Produktbeschreibung

Logic UH ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies Epoxidsystem für die strukturelle Instandsetzung, Verstärkung und den Schutz von Beton- und mineralischen Untergründen. Nach der Aushärtung bildet das Material eine dichte, hochfeste und wasserundurchlässige Polymermatrix mit ausgezeichneter Haftung auf Beton und gewährleistet dadurch eine effektive Lastübertragung sowie langfristige Dauerhaftigkeit. Das System eignet sich zur Reparatur von Rissen, Hohlstellen, Fugen und beschädigten Oberflächen, bei denen strukturelle Integrität sowie Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Chemikalien erforderlich sind.

### Verwendungszweck (gemäß EN 1504)

- Strukturelles Kleben (EN 1504-4)
- Betoninstandsetzung (EN 1504-3)
- Oberflächenschutz (EN 1504-2)

### Anwendungsbereiche

- Reparatur von strukturellen Rissen und Oberflächenschäden
- Verfüllung von Fugen, Hohlräumen und Fehlstellen
- Verstärkung von Trägern, Stützen und Decken
- Wiederherstellung von Betonoberflächen
- Industrieböden und tragende Konstruktionen
- Fundamente und erdberührte Bauteile
- Reparatur von Fertigteilelementen

## Produkteigenschaften

- Hohe Druck- und Zugfestigkeit
- Hervorragende Haftung auf Beton und Mauerwerk
- Schwundfreies System
- Hohe chemische Beständigkeit
- Nach Aushärtung wasserundurchlässig
- Gute Verarbeitbarkeit und kontrollierte Aushärtung
- Lösemittelfreie Formulierung

## Technische Daten

### Komponente A (Harz)

Eigenschaft	Wert
Erscheinungsbild	Flüssig
Farbe	Hellgelb / transparent
Dichte (20 °C)	1,15 g/ml
Viskosität (20 °C)	ca. 6500 mPas

### Komponente B (Härter)

Eigenschaft	Wert
Erscheinungsbild	Flüssig
Farbe	Hellbraun
Farbe	Hellbraun / transparent
Dichte (20 °C)	1,05 g/ml
Viskosität (20 °C)	ca. 6500 mPas

### Gemischtes Produkt

Eigenschaft	Wert
Dichte (20 °C)	1,10 g/ml
Viskosität (20 °C)	ca. 6500 mPas
Verarbeitungszeit (20 °C)	30 Minuten
Anfangsaushärtung	4–6 Stunden
Vollständige Aushärtung (12 °C)	24 Stunden

## Verarbeitungsinformationen

### Untergrundvorbereitung

- Untergrund muss sauber, tragfähig und frei von Verunreinigungen sein
- Staub, Öl, Fett und lose Bestandteile entfernen
- Untergrund bei Bedarf mechanisch vorbereiten

## **Mischen**

- Komponenten A und B im Verhältnis 1:1 mischen
- Langsam laufendes mechanisches Rührwerk verwenden
- Bis zur vollständigen Homogenität mischen (ca. 3–4 Minuten)

## **Verarbeitung**

- Mit Spachtel, Kelle oder geeignetem Werkzeug auftragen
- Risse, Hohlstellen und Fehlstellen vollständig verfüllen
- Vollständigen Kontakt zum Untergrund sicherstellen

## **Reinigung der Werkzeuge**

- Werkzeuge sofort mit geeignetem Lösungsmittel reinigen
- Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden

## **Verarbeitungsbedingungen**

Eigenschaft	Wert
Umgebungstemperatur	0 °C bis 200 °C
Untergrundtemperatur	0 °C
Untergrundzustand	Trocken oder leicht feucht

## **Verbrauch**

Der Materialverbrauch hängt von der Oberflächenrauigkeit und der Tiefe der Reparatur ab:

- Ca. 0,5 Komponente A, 0,5 Komponente B, 9 kg Sand für 10 kg Mörtel

## **Chemische Beständigkeit**

Beständig gegen:

- Wasser und Feuchtigkeit
- Verdünnte Säuren und Laugen
- Salze und Tausalze
- Industrielle Umgebungsbedingungen

## **Sicherheitsinformationen**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalwort:** Gefahr

## **Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 Verursacht schwere Augenreizung
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

## **Sicherheitshinweise**

- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Für vollständige Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

## **Verpackung**

Komponente	Gebinde
Komponente A	10 kg
Komponente B	10 kg
Komplettsset	20 kg

## **Lagerung**

- In original verschlossenen Gebinden lagern
- Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen

## **Haltbarkeit**

- 24 Monate ab Herstellungsdatum

## **Normen und Zulassungen**

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

## **Rechtlicher Hinweis**

Die Angaben in diesem Technischen Datenblatt basieren auf Laborprüfungen und praktischen Erfahrungen. Die tatsächlichen Werte können abhängig von Verarbeitungsbedingungen und Untergrundeigenschaften variieren. Der Anwender ist verpflichtet, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen.

Revision: 1.0

Ausgabedatum: 2026

Produkt: Logic UH

Dokument: Technisches Datenblatt (TDB)

Anwendungsbereich: Strukturelle Instandsetzung, Verstärkung und Oberflächenschutz

Hersteller: Logic Chemie

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