ABDICHTUNG · PU-INJEKTION

UNIPU Inject 2500 Flex

Zweikomponentiger, wasserreaktiver PU-Injektionsschaum

1,15 g/cm³	700–900 mPa·s	2 h	+5 … +40 °C	> 130 °C
Dichte (25 °C)	Viskosität (25 °C)	Klebfrei (25 °C, 55 % r. F.)	Verarbeitungstemperatur	Flammpunkt

Produktbeschreibung

UNIPU INJECT 2500 FLEX ist ein lösemittelfreies, zweikomponentiges, wasserhärtendes PU-Injektionsschaumsystem. Es reagiert bei Feuchtigkeit und haftet gut auf nassen Flächen.

Anwendungsbereiche

- Vorinjektion von Rissen und Fugen in Beton
- Abdichtung von durch Beton, Risse und Fugenhohlräume drückendem oder sickerndem Wasser

Vorteile

- Lösemittelfrei
- Injizierbar
- Reagiert bei Feuchtigkeit
- Gute Haftung auf nassen Flächen

Position im System

Injektionsschaum
UNIPU INJECT 2500 FLEX · + 1–10 % Katalysator — DIESES PRODUKT

Injektionspacker
In Riss / Fuge gebohrt

Beton
Undichter Riss, Fuge oder Hohlraum

Riss- & Fugeninjektion

Stoppt aktive Wassereintritte in Beton

Technische Daten (bei +20 °C)

Dichte (25 °C)	1,15 g/cm³	Katalysator – Aussehen	Hellbraun / gelb
Viskosität (25 °C)	700–900 mPa·s	Katalysator – Viskosität	60 cP
Klebfrei (25 °C, 55 % r. F.)	2 h	Katalysator – Dichte	0,94 g/cm³
Flammpunkt	> 130 °C	Katalysator – Flammpunkt	> 110 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	Lagerfähigkeit	6 Monate
Katalysatordosierung	1–10 %		

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Möglichst mit Hochdruck reinigen. Öl, Rost, Wachs, Schmutz, Zementreste, lose Teile, Trennmittel und Nachbehandlungsfilme entfernen.

02

Mischen

Zuerst Harz mit Katalysator mischen (1–10 % je nach Temperatur und Luftfeuchte). Mischung von Feuchte und Wasser fernhalten.

03

Injektion

Pumpendruck schrittweise erhöhen, bis die erforderliche Injektionsrate erreicht ist.

04

Injektionsmenge

Die Menge richtet sich nach der Größe des zu füllenden Hohlraums und dem Gesamtzustand des Bereichs.

Katalysatordosierung

100 Teile

100 Teile
Harz UNIPU INJECT 2500 FLEX

1–10 %
Katalysator

Katalysator 1–10 % je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchte. Mischung vor Feuchte schützen, um eine vorzeitige Reaktion zu vermeiden.

Verarbeitungstemperatur
+5 … +40 °C
Harz und Katalysator auf Verarbeitungstemperatur.

Katalysator
1–10 %
Höhere Dosierung für schnellere Reaktion bei Kälte.

Klebfrei
2 h
Bei 25 °C und 55 % relativer Luftfeuchte.

Wichtig: Harz, Katalysator und Mischung bis zur Injektion von Wasser und Feuchte fernhalten – Kontakt löst die Schaumreaktion aus.

Gebinde

- Metalleimer und Fässer

Lagerung

- In verschlossenen Originalgebinden trocken bei +5…+25 °C lagern.
- Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate unter diesen Bedingungen.

Sicherheit

- Schutzkleidung, Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe tragen; Hautkontakt vermeiden.
- Bei Kontakt mit Augen, Mund, Nase oder Haut mindestens 15 min mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe holen.

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen nach unserem besten Wissen auf zutreffenden und genauen Informationen und dienen als Leitfaden für anerkannte Verarbeitungspraktiken. Da Ausführungsqualität, Witterung, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige ergebnisbeeinflussende Faktoren außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung und ermächtigt auch keine Vertreter oder Beauftragten zur Abgabe einer solchen. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material den Produktspezifikationen entspricht; jegliche Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts ist auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts beschränkt. UNICA haftet in keinem Fall für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, gleich ob unmittelbare oder mittelbare Schäden, Neben- oder Folgeschäden, und gleich aus welchem Rechtsgrund, die im Zusammenhang mit dem Material oder den ausgeführten Arbeiten entstehen. UNICA haftet in keiner Weise für Mängel, Abweichungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com