

# UNI-100® XT

## THIXOTROPER KLEBER OHNE THF FÜR HART-PVC



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Thixotroper Kleber ohne THF für Hart-PVC.

### ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben von Rohren, Muffen und Armaturen mit kleinem und größerem Klebespalt (spaltfüllend) in Druck- und Abwassersystemen. Geeignet für Durchmesser  $\leq 400$  mm. Max. 16 bar (PN 16). Toleranz max. 0,6 mm Spaltpassung / max. 0,2 mm Presspassung. Geeignet für u.a. Leitungssysteme gemäß EN1329, 1452, 1453, 1455 und ISO15493 (PVC).

### EIGENSCHAFTEN

- Mit Spezialbürste
- Mit Schnellgewinde
- Ohne THF
- Thixotrop
- Spaltfüllend

### ZULASSUNGEN/NORMEN

CE-Kennzeichnung: Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14680).

CE-Kennzeichnung: Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme Flüssigkeiten unter Druck in Anlagen für Transport/Entsorgung/Speicherung von Wasser (EN 14814).

KIWA: Kleber für Verbindungen in Wasserleitungssystemen aus PVC sowie PVC/CPE. Zertifikat K5067 auf Grundlage von BRL K525 (EN 14814).

KIWA-ATA: zugelassen für Trinkwassersysteme.

EN 14680: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14680: Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme – Festlegungen.

EN 14814: Erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm 14814: Klebstoffe

für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Flüssigkeiten unter Druck.

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht bei Temperaturen  $\leq +5^{\circ}\text{C}$  verarbeiten.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Angabe der Anzahl der Klebeverbindungen pro 1 L:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

### Gebrauchsanleitung:

1. Rohre rechtwinklig absägen, anschrägen und entgraten. 2. Zu verklebende Oberflächen mit Griffon Cleaner und Cleaner Cloth reinigen. 3. Klebstoff schnell und gleichmäßig rundum (4-6x) beider Klebeflächen auftragen (auf dem Rohr dick, auf der Muffe dünn). 4. Klebeverbindung sofort montieren. Überschüssigen Klebstoff entfernen. Die Verbindung die ersten 10 Minuten nicht belasten. Die Verpackung nach dem Gebrauch wieder gut verschließen.

**Flecken/Rückstände:** Klebstoffrückstände mit Griffon Cleaner entfernen.

**Bitte beachten Sie:** Die Bürstegröße hängt von der Flaschengröße ab. Verwenden Sie eine passende Flaschengröße (Bürstegröße) für den zu verklebenden Rohrdurchmesser.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 400 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	BRUSH PINSEL

### TROCKNUNGSZEITEN\*

**Trocknungs-/Aushärtungszeit:** ca. Siehe Tabelle:

Ø	16 – 63 mm		75 – 110 mm		125 – 400 mm	
	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	5 BAR	10 BAR
+5°C - +10°C	12 hour/stunde	24 hour/stunde	24 hour/stunde	48 hour/stunde	36 hour/stunde	72 hour/stunde
> +10°C	4 hour/stunde	8 hour/stunde	8 hour/stunde	16 hour/stunde	12 hour/stunde	24 hour/stunde

\* Die Trocknungszeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbeständigkeit:** 60°C, kurzzeitig bis 95°C

**Chemische Beständigkeit:** Die chemische Beständigkeit von Klebeverbindungen hängt von Spaltbreite, Trockenzeit, Druck, Temperatur, Art und Konzentration des Mediums ab. Die Klebeverbindung besitzt im Allgemeinen dieselbe chemische Beständigkeit wie das Material selbst. Ausnahmen sind dabei einige wenige sehr ätzende Chemikalien, wie z.B. konzentrierte anorganische Säuren, Laugen und starke Oxidationsmittel.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Basis:** Lösung von PVC in einer Lösungsmittelmischung.

**Farbe:** Gelb (transparent)

**Viskosität:** ca. 2500 mPa/s

**Feststoffgehalt:** ca. 22 %

**Dichte:** ca. 0.94 g/cm<sup>3</sup>

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



**Flammpunkt:** K1 (< 21 °C)

## **LAGERUNGSBEDINGUNGEN**

Mindestens 18 Monate bei Lagerung bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Geschlossener Verpackung auf Lager halten an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort. Die geöffnete Verpackung ist nur begrenzt haltbar.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.