



# UNI-100® EN/DE

## SCHNELLER, THIXOTROP FESTER PVC ZEMENT.



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Schneller, thixotrop fester PVC Zement.

### ANWENDUNGSBEREICH

Zum Verbinden von Rohren, Muffen und Passungen mit Presspassung und loser Passung (Spaltfüllung) in Druck- und Entwässerungssystemen. Geeignet für Durchmesser  $\leq 315$  mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale Toleranz 0,8 mm Durchmesserpassung / 0,2 mm Presspassung. Geeignet für Rohrsysteme, die EN1329, 1452, 1453, 1455 und ISO15493 (PVC) entsprechen.

### EIGENSCHAFTEN

- Mit speziellem Pinsel
- Mit Schnellverschluss
- Schnell
- Thixotrop
- Spaltfüllend

### ZULASSUNGEN/NORMEN

#### Zulassungen:

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).

Kitemark-Kennzeichnung: Klebstoff für drucklose und unter Druck stehende Rohrsysteme aus thermoplastischem Kunststoff. Lizenz: KM 87235 (BS 4346/3).

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

KOMO: Lijmen voor verbindingen in binnenrioleringen van ongeplastificeerd PVC. Certificaat K4395 op basis van BRL 5221 (EN 14680).

PZH: Hygienic Certificate HK/W/0746/01/2017

WRAS-Kennzeichnung: Für Trinkwasser zugelassen. WRAS-Zertifikat (BS 6920).

**Normen:** 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  $\leq +5$  °C verwenden.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Angabe der Anzahl von Klebeverbindungen pro 1 Liter:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8	5

### Gebrauchsanleitung:

1. Sägen Sie die Rohre geradlinig zu, fräsen Sie die Ränder ab und schrägen Sie diese an. 2. Klebeflächen mit dem Griffon-Reiniger und dem Reinigungstuch reinigen. 3. Tragen Sie den Kleber schnell und gleichmäßig überall (4-6x) auf beide Klebeflächen auf (bei Rohren dick, bei Passungen dünn). 4. Drücken Sie die Teile sofort zusammen. Entfernen Sie überschüssigen Kleber. Die Verbindung während der ersten 10 Minuten nicht mechanisch belasten. Direkt nach der Verwendung Verpackung sorgfältig schließen.

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie Klebstoffreste mit dem Griffon-Reiniger und dem Reinigungstuch.

**Bitte beachten Sie:** Die Pinselgröße variiert je nach Verpackungsvolumen. Benutzen Sie bitte eine geeignete Verpackung (Pinsel) für den zu klebenden Durchmesser.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 315 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	BRUSH



# UNI-100® EN/DE

## SCHNELLER, THIXOTROP FESTER PVC ZEMENT.

### TROCKNUNGSZEITEN\*

Ø	16 – 63 mm		75 – 110 mm		125 – 315 mm	
	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5°C - 10°C	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours	16 hours	32 hours
>10°C	2 hours	4 hours	4 hours	8 hours	8 hours	16 hours

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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbeständigkeit:** +60°C, Spitzenlast 95°C

**Chemische Beständigkeit:** Die Resistenz gegen Chemikalien von Klebeverbindungen hängt von Spaltbreite, Trockenzeit, Druck, Temperatur, Art und Konzentration des Mediums ab. Klebeverbindungen haben generell die gleiche Resistenz gegen Chemikalien wie das Material an sich. Mit Ausnahme von wenigen sehr aggressiven Chemikalien, wie konzentrierte anorganische Säuren, Laugenlösungen und starken Oxidationsmittel.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Basis:** PVC-Lösung in einem Lösungsmittelgemisch.

**Farbe:** Grau (transparent)

**Viskosität:** ca. 1.450 mPa/s, Thixotrop

**Festkörpergehalt:** ca. 22 %

**Dichte:** ca. 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Flammpunkt:** K1 (< 21 °C)

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Mindestens 24 Monate in der ungeöffneten Verpackung und bei einer Lagerung zwischen +5 °C und +25 °C haltbar. Schließen sie den Behälter gewissenhaft und lagern Sie ihn an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort. Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.