

UNI-100®

SNELLE, TIXOTROPE HARD PVC-LIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Snelle, tixotrope hard PVC-lijm.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen met nauwe en ruimere passing (spleetvullend) in druk- en afvoersystemen. Geschikt voor diameters ≤ 315 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale tolerantie 0,8 mm spleetpassing / 0,2 mm perspassing. Geschikt voor o.a. leidingsystemen conform EN1329, 1452, 1453, 1455 en ISO15493 (PVC).

EIGENSCHAPPEN

- Met speciale borstel
- Met snelsluiting
- Snel
- Tixotroop
- Spleetvullend

KEUREN/NORMERINGEN

CE: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).

CE: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).

KIWA: Lijmen voor verbindingen in waterleidingsystemen van PVC en PVC/CPE. Certificaat K5067 op basis BRL K525 (EN 14814).

KIWA-ATA: Toegelaten voor drinkwatersystemen.

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

EN 14680: Meets requirements European standard 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems.

EN 14814: Meets requirements European standard 14814: Adhesive for

thermoplastic piping systems for fluids under pressure.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Niet verwerken bij temperaturen ≤ +5°C.

VERWERKING

Verbruik: Indicatie van het aantal lijmverbindingen per 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

Gebruiksaanwijzing:

1. Buizen haaks afzagen, afschuinen en ontbramen. 2. Lijmoppervlakken reinigen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth. 3. Lijm snel en gelijkmatig rondom (4-6x) aanbrengen op beide lijmvlakken (buis dik, mof dun). 4. Verbinding direct monteren. Overtollige lijm verwijderen. Verbinding eerste 10 minuten niet mechanisch belasten. Na gebruik verpakking direct goed sluiten.

Vlekken/resten: Lijmvlekken verwijderen met Griffon Cleaner.

Aandachtspunten: Borstelgrootte varieert per verpakkingsvolume. Gebruik een passende verpakking (borstel) bij de te verlijmen diameter.

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

DROOGTIJDEN*

Droog-/Uithardingstijd: ca. Zie tabel:

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

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbestendigheid: 60°C, piekbelasting 95°C

Chemicaliënbestendigheid: De chemische bestendigheid van lijmverbindingen is afhankelijk van spleetbreedte, droogtijd, druk, temperatuur, type en de concentratie van het medium. De lijmverbinding heeft in het algemeen dezelfde chemische bestendigheid als het materiaal zelf. Uitzonderingen hierop zijn een beperkt aantal zeer agressieve chemicaliën zoals geconcentreerde anorganische zuren, logen en sterke oxidatiemiddelen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Oplossing van PVC in een mengsel van oplosmiddelen.

Kleur: Grijs (Transparant)

Viscositeit: ca. 2500 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 23 %

Dichtheid: ca. 0,97 g/cm³

Flampunt: K1 (<21°C)

HOUDBAARHEID

Minimaal 24 maanden in ongeopende verpakking opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Verpakking goed gesloten opslaan op een droge, koele en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.