

UNI-100® XT NL/FR

TIXOTROPE, THF-VRIJE HARD PVC-LIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Tixotrope, THF-vrije hard PVC-lijm.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen met nauwe en ruime passing (spleetvullend) in druk- en afvoersystemen. Geschikt voor diameters ≤ 400 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale tolerantie 0,6 mm spleetpassing / 0,2 mm perspassing. Geschikt voor o.a. leidingsystemen conform EN1329, 1452, 1453, 1455 en ISO15493 (PVC).

EIGENSCHAPPEN

- THF-vrij
- Tixotroop
- Spleetvullend

KEUREN/NORMERINGEN

ACS: Conforme aux listes positives de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). Certificat Eurofins 14 CLP NY 022.

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).

Kitemark: Solvent cement for pressure thermoplastic pipe systems. Licence KM 87235 (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).

KTW: Entspricht den Anforderungen der KTW-Leitlinie (Trinkwasser) des

Umweltbundesamtes (UBA).

PZH: Hygienic Certificate HK/W/0375/01/2014.

WRAS: Approved for drinking water. Certificate (BS 6920).

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	315	400
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8	5	3

Gebruiksaanwijzing:

1. Buizen haaks afzagen, afschuinen en ontbramen.
 2. Lijmoppervlakken reinigen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth.
 3. Lijm snel en gelijkmatig in lengterichting 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 en Cleaner Cloth.

DROOGTIJDEN*

Droog-/Uithardingstijd: ca. Zie tabel:

Ø	16 – 63 mm			75 – 110 mm			125 – 400 mm	
	5 BAR	10 BAR	16 BAR	5 BAR	10 BAR	16 BAR	5 BAR	10 BAR
+5°C - +10°C	6 uur/stunde	12 uur/stunde	24 uur/stunde	12 uur/stunde	24 uur/stunde	48 uur/stunde	36 uur/stunde	72 uur/stunde
> +10°C	2 uur/stunde	4 uur/stunde	8 uur/stunde	4 uur/stunde	8 uur/stunde	16 uur/stunde	12 uur/stunde	24 uur/stunde

* 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: Geel (Transparant)

Viscositeit: ca. 2500 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 22 %

Dichtheid: ca. 0.94 g/cm³

Flash point: K1 (<21°C)



OPSLAGCONDITIES

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

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.