

 De Watergroep WATER. VANDAAG EN MORGEN.	TECHNISCHE STEEKKAART afdeling Asset- en Procesbeheer dienst Assettechnologie	
Nr. T.V./093/1-E	GLIJMIDDELEN	
Datum: 15.05.2025		
Aantal bladzijden: 4		

BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE VORIGE VERSIE

- Dit document vervangt versie T.V./093/1-D van 10/06/2021.
- Glijmiddel *BluPAM* is toegevoegd, dat op termijn het glijmiddel *Lubrifiant Pate LB (CECA)* zal vervangen.
- Glijmiddel siliconenvet *GEB TECH 3102* verwijderd uit de lijst wegens geen geldig Hydrocheck attest meer.

1 INLEIDING

Aan de identificatie van de typeplannen, referentieplannen en/of andere technische steekkaarten waarvan in de tekst melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer. Deze aanwijzer heeft betrekking op de editie, de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

De normen en voorschriften waar naar verwezen wordt in de onderstaande tekst, zijn steeds deze met de recentste versie, met inbegrip van eventuele addenda, wijzigingsbladen en correctiebladen.

2 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED

Een glijmiddel is een chemische substantie met glijdende en sterk bacteriedodende functie, dat wordt gebruikt om de montage te vergemakkelijken van spie-mof verbindingen met elastomeren afdichtingsvoeg van buizen en hulpstukken.

In functie van de aard van het leidingmateriaal alsook het type elastomeren voeg moet het correcte glijmiddel (meer of minder viskeus, gel of spray) aangewend worden.

3 NORMATIEVE VERWIJZINGEN EN BIBLIOGRAFIE

- **NBN EN 545:** *Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines - Requirements and test methods*
- **NBN EN 12842:** *Hulpstukken van nodulair gietijzer voor leidingsystemen van PVC-U of PE - Eisen en beproevingsmethoden*

De Watergroep

- **T.V./001/1:** *Modelgoedkeuring en keuringsmodaliteiten van materialen voor leveringen en werken*
- **Belgaqua** reglement "Keuring van materialen in contact met drinkwater" (Hydrocheck)

4 MATERIAALVEREISTEN

4.1 MATERIALEN IN CONTACT MET DRINKWATER

Alle materialen die normaal of toevallig in contact komen met drinkwater moeten voldoen aan de eisen gesteld in het Belgaqua reglement “*Keuring van materialen in contact met drinkwater*” (Hydrocheck). De aangeboden materialen dienen over een Belgaqua-goedkeuringscertificaat te beschikken of over een buitenlands hygiënisch drinkwaterattest afgeleverd door een Europese erkende instantie die gelijkwaardige waarborgen biedt.

De gestelde keuringseisen in bovenvermeld Belgaqua-reglement kunnen teruggevonden worden op www.belgaqua.be.

De nodige attesten moeten aangeleverd worden in het kader van een modelgoedkeuring en/of overheidsopdracht. Bij vernieuwing van de attestering wordt het drinkwaterbedrijf spontaan op de hoogte gebracht door de leverancier/fabrikant.

Opmerking: indien de fabrikant over een gelijkwaardig buitenlands attest beschikt voor materialen in contact met drinkwater is het bij aanvraag tot modelgoedkeuring voldoende dat de fabrikant/leverancier bij zijn inschrijving bewijst dat hij de nodige Hydrocheck certificaten heeft aangevraagd. De gelijkwaardigheid van een buitenlands attest wordt beoordeeld door het drinkwaterbedrijf.

4.2 TOEGELATEN MATERIALEN

In functie van de aard van het leidingmateriaal alsook het type elastomeren voeg moet het correcte glijmiddel (meer of minder viskeus, gel of spray) aangewend worden, zie ook onderstaande toepassingstabel gebaseerd op praktijkervaring.

De in deze tabel vermelde Belgaqua goedgekeurde glijmiddelen zijn niet limitatief.

De actuele Hydrocheck lijst heeft steeds voorrang op onderstaande toepassingstabel.

	Hawle montage-spray LMS	Berusil P140 spray	Glijmiddel Griffon Blue gel	Medlube	Glijmiddel 2000	Glijmiddel Pâte lubrifiante LB (CECA)	Glijmiddel BluPAM	Dyka glijmiddel
Toepassing:								
Push-fit insteekkoppelingen met O-ring voor PE-leidingen	X	X	X	X	X			
Push-fit insteekkoppelingen met lipdichting voor PE-leidingen	X	X	X	X	X			
PVC-U trekvaste (Aquagrip, Eucalock, Dykagrip) en niet- trekvaste (reparatie)moffen	X	X	X	X	X			X
Gietijzeren hulpstukken voor PVC/PE leidingen volgens NBN EN 12842	X	X	X	X	X	X	X	X
Gietijzeren spie-mof drukbuizen volgens NBN EN 545 trekvast of niet trekvast			X	X	X	X	X	
Gietijzeren hulpstukken voor gietijzeren buizen volgens NBN EN 545 trekvast of niet trekvast			X	X	X	X	X	
RVS-herstelklemmen	X	X	X	X	X			

Legende:	toegelaten
	niet toegelaten

5 WIJZE VAN AANBRENGEN

- Het glijmiddel mag op de dag van gebruik de uiterste verbruiksdatum niet overschreden hebben.
- Het glijmiddel mag enkel gebruikt worden voor de montage van leidingsystemen voor drinkwater en het water bestemd voor de productie van drinkwater. Het is **ten strengste verboden** het glijmiddel afwisselend te gebruiken voor de montage van afvalwatersystemen (riolering) en drinkwatersystemen! Om dit te kunnen controleren zal op de verpakking het verbruiksdoel (water of riool) onuitwisbaar aangebracht worden.
- Het glijmiddel wordt bewaard in de originele verpakking én in gesloten toestand zodanig dat het glijmiddel niet kan vervuild worden en geen contact heeft met de omgevingslucht. Om dit te verkrijgen zal de verpakking direct na gebruik gesloten worden.
- Het glijmiddel mag geen enkele vorm van vervuiling bevatten (bv. zand).
- Het glijmiddel moet aangebracht worden volgens de voorschriften van de leverancier.
- Indien een borstel gebruikt wordt om het glijmiddel aan te brengen, zal deze na ieder gebruik gereinigd worden. Het is **ten strengste verboden** dezelfde borstel te gebruiken voor het aanbrengen van glijmiddel voor montage van afvalwatersystemen en drinkwatersystemen.
- Er mag enkel glijmiddel aangebracht worden op de elastomeren dichtingen en op het spie-einde volgens de voorschriften van de fabrikant van leidingsystemen.
- Het aanbrengen van glijmiddel op trekvast ring of trekvast tandjes is ten strengste verboden.
- Er mag slechts een geringe hoeveelheid glijmiddel gebruikt worden, overmatig gebruik van glijmiddel zal de montage enkel bemoeilijken en geeft kans op een falend trekvast mechanisme.
- Na het aanbrengen van het glijmiddel moet de verbinding direct gemonteerd worden.

6 VERWERKBAARHEID EN HECHTING

Het glijmiddel moet, wanneer dit op de voorgeschreven wijze wordt aangebracht, onder normale praktische omstandigheden, zowel op droge als vochtige buis, in het temperatuurbereik van 0 °C tot en met 40 °C goed verwerkbaar zijn. Het glijmiddel moet goed en egaal uitstrijkbaar zijn, geen draden of druppels vormen en op het zicht een goede hechting geven.

7 LEVERINGSVOORWAARDEN

De producten moeten voorzien zijn van een verwerkingsvoorschrift in de Nederlandse taal, met volgende vermelding:

- a. het toepassingsgebied;
- b. op welke wijze, in welke hoeveelheid en met welke voorzorgen het glijmiddel moet aangebracht worden voor een effectief en onschadelijk gebruik (voor verwerker en voor het drinkwater);
- c. op welke wijze het glijmiddel dient opgeslagen te worden;
- d. de houdbaarheidsdatum.

De verpakking van het glijmiddel moet degelijk en goed afsluitbaar zijn en geen invloed op de kwaliteit van het glijmiddel kunnen uitoefenen.

Opmerking: De leveranciers van leidingmaterialen moeten verplicht de toegelaten glijmiddelen (zie bovenstaande lijst) laten mee keuren met de aangeboden materialen.

8 MERKING

Op de verpakking van het glijmiddel dient het volgende op een duidelijke wijze te zijn vermeld:

- de fabrieksnaam of het gedeponeerde handelsmerk van de producent;
- het buismateriaal of de buismaterialen waarvoor de bruikbaarheid van het glijmiddel beoordeeld is;
- de uiterste verbruiksdatum in ongeopende verpakking;
- noodzakelijke voorzorgen voor een goed en veilig gebruik.

*

*

*