



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

TECHNISCHE STEEKKAART

afdeling Assetbeheer - dienst Assettechnologie

Nr. T.V./093/1-D

Datum: 10.06.2021

Aantal bladzijden: 3

GLIJMIDDELEN

BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE VORIGE VERSIE

- Nicoll gel lubrifiant verwijderd uit de lijst wegens geen geldig Hydrocheck attest meer
- Dyka glijmiddel toegevoegd in de lijst wegens Hydrocheck attest
- Informatie met betrekking tot Blutop buizen verwijderd

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 voor zover ze de uitgiftedatum van deze steekkaart niet overschrijden.

De normen en voorschriften waar naar verwezen wordt in de onderstaande tekst, zijn steeds deze met de recentste versie voor zover ze de uitgiftedatum van deze steekkaart niet overschrijden.

2 ONDERWERP

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.

3 TOEPASSINGSGEBIED

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.

Al de gebruikte glijmiddelen die normaal of occasioneel in contact komen met het drinkwater en het water bestemd voor de productie van drinkwater moeten beschikken over een Belgaqua keuringsattest "Hydrocheck" of een gelijkwaardig attest afgeleverd door de Belgische Federatie voor de Watersector (Belgaqua). De actuele Hydrocheck lijst heeft steeds voorrang op onderstaande toepassingstabel.

Toepassingstabel:

Toepassingsgebied:	Hawle montage-spray LMS	Berasil P140 spray	Glijmiddel Griffon Blue gel	Medlube	Glijmiddel 2000	Glijmiddel Pâte lubrifiante LB (CECA)	Glijmiddel siliconenvet GEB TECH 3102	Dyka glijmiddel
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

4 WIJZE VAN AANBRENGEN

- De glijmiddelen moeten aangebracht worden volgens de voorschriften van de leveranciers;
- 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;
- Het glijmiddel mag op de dag van gebruik de uiterste verbruiksdatum niet overschreden hebben;
- Het glijmiddel wordt bewaard 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 (vb. zand);
- Indien een borstel gebruikt wordt om het glijmiddel aan te brengen, zal deze na ieder gebruik gereinigd worden;
- 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 trekvaste ring of trekvaste tandjes is ten strengste verboden;
- 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 afgekort (water of riool) onafwasbaar aangebracht worden.

5 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.

6 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.

7 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.

*

*

*