

WERKGROEP MATERIALEN

Documentnummer:

T.V./091/1-A

Opmaakdatum: 08.10.15

Aantal bladzijden: ~~3~~

Goedkeuring

Ir. Johan Verbauwhede
Voorzitter

Directiecomité Overleg

Datum zitting:

GLIJMIDDELEN

AQUAFLANDERS

VOORAFGAANDE OPMERKING

De normen en voorschriften waar naar verwezen wordt in de onderstaande tekst, zijn steeds deze met de recentste versie.

1. 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.

2. TOEPASSINGSGBIED

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).

Toepassingstabel:

Toepassingsgebied:	Hawle montagespray LMS	Berusil P140 spray	Glijmiddel Griffon Blue gel	Medlube	Glijmiddel 2000	Nicoll Gel Lubrifiant	Glijmiddel Pâte lubrifiante LB (CECA)	Glijmiddel siliconenvet GES TECH 3102
Push-fit insteekkoppelingen met O-ring voor PE-leidingen	X	X	X	X	X	X		
Push-fit insteekkoppelingen met lipdichting voor PE-leidingen	X	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 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	X
Gietijzeren hulpstukken voor gietijzeren buizen volgens NBN EN 545 trekvast of niet trekvast			X	X	X	X	X	X
RVS-herstelklemmen	X	X	X	X	X	X		
Trekvaste ductiel gietijzeren buizen en hun mofverbindingen geschikt voor de verbinding met hulpstukken volgens NBN EN 12842 (vb. Blutop)			X	X	X	X		X
Legende:	toegelaten							
	niet toegelaten							
	enkel op droge buizen							

3. 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 de 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 fabrikant leidingsystemen. Uitzondering hierop zijn insteekkoppelingen waarbij het insteekgedeelte van de de PE-leiding moet ingespoten worden met een glijmiddelspray;

- Het aanbrengen van glijmiddel op de trekvaste ring of trekvaste tandjes is ten strengste verboden;
- Het glijmiddel mag enkel gebruikt worden voor de montage van leidingsystemen van 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) onafwisbaar aangebracht worden.

4. 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. Zo glijmiddelen enkel op droge buizen toegepast worden, worden ze in de tabel in het oranje ingekleurd.

5. LEVERINGSVOORWAARDEN.

De producten moeten voorzien zijn 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 het drinkwater);
- c. op welke wijze het glijmiddel dient opgeslagen te worden;
- d. de houdbaarheidsdatum.

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

6. 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.

*

*

*