FILETPLAST EAU POTABLE

FONCTIONNALITE

Pâte d'étanchéité mono composante démontable assurant l'étanchéité des raccords filetés plastiques ou métalliques :

- Raccords filetés en matière plastique (conique ou cylindrique) tels que PVC, PVCC , PP, ABS, PE et unions mixtes métallique / plastique.
- Utilisable sur les circuits d'eau sanitaire, chauffage, piscine, arrosage et air comprimé.
- Recommandé pour les circuits d'eau destinée à la consommation humaine (agrément WRAS – tests réalisés sur eau froide et chaude) .
- Apte au contact avec les denrées alimentaires

Labels et Agréments

-Eau destinée à la consommation humaine selon l'agrément WRAS (Angleterre) en conformité avec la norme BS 6920.

- Contact des denrées alimentaires (aqueux et gras) selon la réglementation américaine (US–FDA-CFR 21 – chap 177.2600).

Caractéristiques techniques

Nature	Silicone acétique réticulant à l'humidité de l'air
Aspect	Pâte blanche visqueuse
Densité	1.16
Temps de formation de peau*	10 minutes
Vitesse de réticulation*	2 mm en 5 heures et 4.5 mm en 24 heures
Jeu admissible	0.8 mm au diamètre
Tenue en température du produit	De -60°C à +225°C en continu et <u>sans pression</u>
Tenue en pression	Jusqu'à 15 bars à 20°C et jusqu'à 2 bars à 80°C La tenue en pression décroît rapidement en température
Résistance chimique	- Eau chaude et froide - Eaux de piscine traitées - Eau de chauffage - Air comprimé - Acides et bases dilués - Fluides de refroidissement aux glycols Ne pas utiliser sur les installations de gaz, d'hydrocarbures ou d'autres produits chimiques (voir gamme GEB).
Repositionnement	Jusqu'à 1 heure
Remise en service	- jusqu'à 3 bars : immédiate - de 3 à 6 bars : après 3 heures - de 6 à 15 bars : après 24 heures Pour les mises en œuvre à moins de 10°C, multiplier les temps par 1.5
Démontabilité	Démontage aisé sans détériorer les filetages (couple de desserrage = 10 N.m pour un raccord de 1" conique – moins pour des raccords cylindriques).

* température 23°C, humidité relative 50%

Mise en œuvre

Préparation

- Les filetages peuvent être de qualité ISO 7 (partie mâle conique) ou ISO 228 (partie mâle cylindrique).
- Dégraisser avec un solvant (de type alcool par exemple) puis sécher les deux parties à assembler.

Mode d'emploi

- Déposer le produit sur la totalité de la circonférence des 4 premiers filets de la partie mâle.
- Lisser au doigt pour faire pénétrer le produit à l'intérieur des filets.
- Effectuer un vissage à la main. Seul le dernier ¼ de tour sera effectué à la clé à sangle ou à griffes. S'assurer qu'au moins 4 filets sont en prise.
- Positionner les raccords. Laisser réticuler le temps nécessaire, selon la pression et la température du fluide à véhiculer.
- Bien refermer le tube après utilisation.

Consommation

- 100 g de produit permet d'étancher environ 70 raccords de 1".

Nettoyage du matériel

- Le nettoyage du matériel se fait à l'aide d'un solvant (acétone, alcool ou white spirit).

Stockage

Stocker à une température comprise entre +2°C et +30°C.

A 20°C, la durée de conservation du produit dans son emballage d'origine fermé est de 24 mois.

Observations

- Compte tenu de sa non repositionnabilité au delà d'une heure de réticulation, le produit ne convient pas pour les montages de pré-séries.