

## GEBETANCHE 82

### FONCTIONNALITE

**Résine d'étanchéité anaérobie au PTFE assurant l'étanchéité des raccords filetés métalliques coniques ou cylindriques**

- Etanchéité des circuits d'eaux chaudes ou froides sanitaires.
- Etanchéité des circuits de chauffage central (eau froide, eau chaude, eau glycolée, eau additivée).
- Etanchéité des hydrocarbures de chauffage ( fuel, mazout, ..)
- Etanchéité des gaz combustibles (butane, propane, gaz naturel,...)
- Etanchéité des circuits d'air comprimé, de vapeur d'eau...

Pour toutes applications particulières contacter notre service technique.

### Labels et Agréments

❖ **Essais CSTB :**

- *Sur circuit d'eau chaude et froide sanitaire :1300 heures à 10 bars cycle de 30 min à 80°C puis rinçage à 20°C pendant 15min.*
- *Sur circuit de chauffage : 1000 H à 4 bars à 110°C+ pointe de 48 H à 120°C en milieu de cycle.*

- ❖ **Conforme à la norme EN 751-1 Classe H : il peut donc être utilisé sur les canalisations de gaz (butane, propane, gaz de ville) pour les raccords 10<DN<50.**

### Caractéristiques techniques

Aspect	Gel
Couleur	Jaune
Densité (NF T 30-020)	1.11
Jeu maximal admissible au diamètre	0.25 mm
Diamètre de raccord max	2"
Nature du raccord	Impérativement métallique (acier, cuivre, laiton...) Tous les matériaux plastiques sont à proscrire
Démontabilité	Non démontable
Résistance en température	-30°C à 110°C, 120°C en pointe
Température minimale de mise en oeuvre	10°C
Temps ouvert sur Boulons APZn M10	5 - 30 minutes (selon la température et le jeu)
Remise en pression à 20°C	4 bars=15 minutes, 30 bars=2 heures
Couple de déblocage	Sur APZn M10 : >10 N.m (1H), > 15 N.m (3H) Sur Laiton M10 : >10 N.m (1H), > 15 N.m (3H) Sur Inox M10 : >6 N.m (1H), > 6 N.m (3H)

### Mise en œuvre

#### **Préparation**

- Si nécessaire brosser les raccords afin d'ôter toute particule adhérente.
- Puis dégraisser avec un solvant type acétone, acétate d'éthyle ou alcool (éviter les solvants gras type White spirit) puis sécher les deux parties à assembler.

## **Mode d'emploi**

- Enduire le produit sur les 4 premiers filets de la partie mâle, en lissant le produit pour éviter les bulles d'air. L'enduction doit être faite sur la totalité de la circonférence du raccord.
- Visser la partie femelle.
- Serrer à la clef (entre 50 N.m et 100 N.m selon les diamètres). S'assurer qu'au moins 4 filets sont en prise.
- Essuyer l'excès de produit.
- Laisser polymériser le temps nécessaire : 1 à 3H.

## **Consommation**

Un flacon permet de réaliser 100 raccords de 1".

## **Nettoyage du matériel**

Le produit avant polymérisation se nettoie à l'aide de solvant.

Le produit polymérisé ne peut s'enlever que par action mécanique (ponçage).

## **Astuce**

Une étanchéité réussie est basée sur une bonne préparation des supports. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser le Préparateur de surface Gebetanche qui dégraisse et favorise l'adhésion des résines anaérobies sur les raccords à visser métalliques.

## **Stockage**

Dans son emballage d'origine fermé, le produit se conserve 18 mois à l'abri de la lumière vive entre 5°C et 25°C. L'air contenu dans le flacon est nécessaire à sa conservation. La DLU du produit est visible sur l'emballage.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit de la dernière version

Tableau de la gamme Gebétanche :

Les éléments présents dans ce tableau constituent une aide à la sélection.

		Gebétanche eau	Gebétanche plomberie	Gebétanche chauffage	Gebétanche 82	Gebétanche gaz	Gebétanche hydrocarbure
<b>produits</b>		 Gebétanche Eau	 Gebétanche Plomberie	 Gebétanche Chauffage	 Gebétanche 82	 Gebétanche Gaz	 Gebétanche Hydrocarbures
<b>Fluides</b>	Eau potable	✓	✓	-	-	-	-
	Eau et vapeur d'eau	✓	✓	✓	✓	-	-
	Air comprimé	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	gaz	-	-	✓	✓	✓	-
	Huiles et hydrocarbures	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>démontage</b>		moyen	-	-	-	-	-
<b>T°C d'utilisation/ en pointe</b>	Métaux jaunes & eau	40°C	90°C/110°C	110°C/120°C	40°C	-	-
	Autres métaux & eau	150°C	90°C/110°C	110°C/120°C	125°C	-	-
	Autres fluides	150°C	-	110°C/120°C	125°C	150°C	150°C
<b>Remise en pression</b>		Immédiate jusqu'à 8 bars	15 min jusqu'à 4bars	30 min jusqu'à 4 bars	Immédiate jusqu'à 8 bars	Immédiate jusqu'à 4 bars	Immédiate jusqu'à 4 bars

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit de la dernière version