

### GEBETANCHE EAU

#### FONCTIONNALITE

Résine d'étanchéité anaérobie assurant l'étanchéité des raccords filetés métalliques coniques ou cylindriques.

- Etanchéité des circuits d'eau chaude ou froide.

Pour toute application particulière contacter notre service technique.

#### Caractéristiques techniques

| Spécifications                        | Caractéristiques                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                | Pâte                                                                                                                                                                          |
| Couleur                               | Blanche                                                                                                                                                                       |
| Densité (NF T 30-020)                 | 1,1                                                                                                                                                                           |
| Jeu maximal admissible au diamètre    | 0,25 mm                                                                                                                                                                       |
| Diamètre maximal des raccords         | 2"                                                                                                                                                                            |
| Nature du raccord                     | Impérativement métallique<br>Tous les matériaux plastiques sont à proscrire                                                                                                   |
| Démontable                            | Sur raccords jusqu'à 1"                                                                                                                                                       |
| Résistance en température             | De -30°C à +150°C, +170°C en pointe<br>Sur des raccords en alliage de cuivre (bronze, laiton), en étanchéité à l'eau chaude, la température limite d'utilisation est de +40°C |
| Température minimale de mise en œuvre | A partir de +10°C                                                                                                                                                             |

#### Mise en œuvre

##### Préparation

- Si nécessaire brosser les raccords afin d'ôter toute particule adhérente.
- 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.
- Pour les raccords dont la partie mâle est conique (ISO 7), appliquer une précontrainte (jusqu'à 50 N.m pour un raccord de 1" et jusqu'à 100 N.m pour un raccord de 2"). S'assurer qu'au moins 4 filets sont en prise.
- Essuyer l'excès de produit.
- Laisser polymériser le temps nécessaire :
  - Pour des pressions inférieures à 6 bars, attendre au moins 30 minutes avant de mettre en service (raccords ISO 7).
  - Pour des pressions allant jusqu'à 30 bars, attendre au moins 2 heures après l'assemblage.

- Pour les raccords cylindriques (ISO 228), multiplier les temps avant mise en pression par 1,5.

- GEBETANCHE EAU n'est pas conseillé pour la réalisation de circuits préfabriqués (ne se repositionne pas).

### **Consommation**

Un flacon de 75 mL permet de réaliser 100 raccords de 1".

Un tube de 50 mL permet de réaliser 70 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).

### **Précautions d'emploi**

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

### **Astuce**

Une étanchéité réussie est basée sur une bonne préparation des supports.

### **Stockage**

Stocker à une température comprise entre +5°C et +25°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

L'air contenu dans le flacon est nécessaire à sa conservation.

Tableau de la gamme Gebétanche :

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

| Produits                                 |                         | Gebétanche RT1                                                                    | Gebétanche Eau                                                                    | Gebétanche Chauffage                                                              | Gebétanche 82                                                                      | Gebétanche Gaz                                                                      | Gebétanche Hydrocarbures                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                         |  |  |  |  |  |  |
| Fluides                                  | Eau potable             | ✓                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Eau et vapeur d'eau     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Air comprimé            | ✓                                                                                 | -                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Gaz                     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | ✓                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Huiles et hydrocarbures | -                                                                                 | -                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | -                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Démontable                               |                         | Non                                                                               | Jusqu'à 1"                                                                        | Non                                                                               | Non                                                                                | Non                                                                                 | Non                                                                                 |
| T°C d'utilisation en continu / en pointe | Métaux jaunes & eau     | 90°C/<br>110°C                                                                    | 150°C<br>(40°C pour<br>laiton et<br>bronze)                                       | 110°C/<br>120°C                                                                   | 110°C/<br>120°C                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Autres métaux & eau     | 90°C/<br>110°C                                                                    | 150°C/<br>170°C                                                                   | 110°C/<br>120°C                                                                   | 110°C/<br>120°C                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                          | Autres fluides          | -                                                                                 | -                                                                                 | 110°C/<br>120°C                                                                   | 110°C/<br>120°C                                                                    | 110°C/<br>120°C                                                                     | 150°C                                                                               |
| Remise en pression                       |                         | 15 min<br>jusqu'à 4<br>bars                                                       | 30 min<br>jusqu'à 6<br>bars                                                       | 15 min<br>jusqu'à 4<br>bars                                                       | 15 min<br>jusqu'à 4<br>bars                                                        | 15 min<br>jusqu'à 4<br>bars                                                         | 15 min<br>jusqu'à 2<br>bars                                                         |

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 vous recommandons 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 sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.