

- MICRO-BÉTON DE SCELLEMENT ET DE CALAGE À RETRAIT COMPENSÉ

# 708 CLAVEX+ MB

1/2



### LES + PRODUIT

- ▶ Hautes résistances mécaniques
- ▶ Produit adapté aux épaisseurs de 40 à 300 mm
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage
- ▶ Marque NF 030 « Scellement et Calage »
- ▶ Conformité aux Listes Positives (CLP)

### DOSAGE EN EAU

- ▶ 2,75 à 3,70 litres par sac de 25 kg

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Certificat de Conformité aux Listes Positives (CLP)
- AFNOR CERTIFICATION  
11, av. Francis de Pressensé  
93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)



### DESCRIPTION

- Micro-béton prêt à gâcher à retrait compensé de consistance courante ou plastique pour scellement et calage.
- Conforme à la EN 1504-6 scellement
- Conforme à NF P 18821 calage catégorie 4
  - micro-béton fluide
  - hautes résistances mécaniques
  - sans chlorures
  - pompable

### DOMAINES D'APPLICATION

- Destiné aux calages et clavetages de 40 à 300 mm
- Adapté au calage d'appareils d'appui, de machines lourdes, de rails
- Clavetage d'éléments préfabriqués

### CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans chlorure ni particule métallique
- Poudre grise prête à mouiller
- Granulométrie : 0 - 10 mm
- Densité pâte : 2,2
- pH du mortier : 12,5
- D.P.U. à 20°C :
  - 30 min en consistance scellement
  - 40 min en consistance calage
- Maniabilité :
  - Consistance coulante (calage) étalement au 1/2 cône d'ABRAMS 320 mm
  - Consistance plastique (scellement) affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS 3,5 cm
- Résistance à l'arrachement à 7 jours : selon norme NF EN 1881 (position plancher)
- Trou diamètre : 40 mm
- Barre d'acier H.A. : Ø 16 mm
- Profondeur d'ancrage : 150 mm
- Déplacement : sous effort de traction de 75 kN < 0,6 mm
- Force de traction limite : 100 kN
- Essai d'aptitude à la mise en place selon P18 832 : surface de bulles < 5 %

### Temps de prise <sup>(1)</sup>

#### Consistance coulante (calage)

| Températures   | + 5°C | + 20°C | + 30°C |
|----------------|-------|--------|--------|
| Début de prise | 19 h  | 7 h    | 5 h 30 |
| Fin de prise   | 23 h  | 8 h    | 6 h 30 |

#### Consistance plastique (scellement)

| Températures   | + 5°C | + 20°C | + 30°C |
|----------------|-------|--------|--------|
| Début de prise | 14 h  | 6 h    | 4 h    |
| Fin de prise   | 17 h  | 6 h 30 | 5 h 30 |

#### Résistances mécaniques (MPa) <sup>(2)</sup>

##### Consistance coulante (calage)

| Échéances   | 7 jours | 28 jours |
|-------------|---------|----------|
| Flexion     | 7       | 10       |
| Compression | 50      | 60       |

##### Consistance plastique (scellement)

| Échéances   | 7 jours | 28 jours |
|-------------|---------|----------|
| Flexion     | 8       | 11       |
| Compression | 60      | 70       |

### MISE EN ŒUVRE

#### Calage

##### ■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports rugueux, sains, propres, cohésifs, résistants et débarrassés de toute partie non adhérente.
- Dépoussiérer avant saturation en eau.
- Saturer d'eau le support plusieurs heures avant mise en place.

##### ■ PRÉPARATION DU COFFRAGE

- Réaliser un coffrage étanche au pourtour de la pièce à caler en ménageant un espace de 5 cm entre la platine à caler et le bord du coffrage.
- Sur l'un des grands côtés (zone de coulage du mortier de calage), cet espace sera porté à 20 cm.
- La hauteur du coffrage à réaliser sera égale à la distance comprise entre la base de la platine (pièce à caler) et le massif en béton + 5 cm.

# 708 CLAVEX+ MB

2/2

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg longue conservation

## CONSERVATION

### ► 12 mois

à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité

## GARANTIE

- R.P. Fabricant

## ■ PRÉPARATION DU MICRO-BÉTON

- Le micro-béton s'obtient par gâchage de **708 CLAVEX+ MB** avec de l'eau propre.
- La quantité d'eau est variable selon la consistance souhaitée.
- Le malaxage se fait à l'aide d'un malaxeur à grande vitesse dans le cas d'un micro-béton fluide, d'une bétonnière dans le cas d'un micro-béton plastique.
- Le temps de mélange ne sera jamais inférieur à 3 min (au malaxeur) et 5 min (bétonnière).

## ■ MISE EN ŒUVRE

- Évacuer totalement l'eau résiduelle.
- Couler sans interruption, dans une seule direction et à partir d'un grand côté pour éviter les inclusions d'air (mise en charge au moyen d'une goulotte adaptée, pompage, injection).
- Le choix du mode de mise en place est fonction de l'épaisseur de calage et de la longueur de la pièce (platine, machine...) à caler.
- Prévoir des événements (à réaliser sur la platine) lorsque la pièce à caler est de grande dimension.
- Les épaisseurs de calage devront être comprises entre 40 et 300 mm.
- Pour des épaisseurs plus faibles, il conviendra d'utiliser **705 CLAVEX+** ou **704 CLAVEX+ HP**.
- Lorsque le micro-béton commence sa prise, appliquer sur la surface exposée à l'air libre un produit de protection (**742 LANKOCURING**) ou remplir la réservation disponible à la surface du micro-béton à l'aide d'eau.

## Scellement

- Le diamètre du trou sera égal à celui de la tige plus 25 à 40 mm.
- La profondeur d'ancrage minimale est égale à 10 fois le diamètre de la barre à sceller. La longueur d'ancrage dépend des charges appliquées sur le scellement et de la résistance mécanique du béton support.
- Nettoyer convenablement la réservation (se reporter aux consignes de préparation du support).
- Dépoussiérer avant saturation en eau.
- Saturer d'eau le support plusieurs heures avant mise en place.

- Mettre en place la barre ou l'élément à sceller, puis remplir le trou (réservation) à l'aide de **708 CLAVEX+ MB**.

- Dès le début de prise, appliquer en surface du micro-béton exposé à l'air libre, un produit de protection (**742 LANKOCURING**).

## ■ DOSAGE EN EAU / RENDEMENT

- Les caractéristiques certifiées NFO30 pour la fonction Scellement sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 11 % (correspondant à 2,75 litres).
- Les caractéristiques certifiées NFO30 pour la fonction Calage sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 14,8 % (correspondant à 3,7 litres).

## Rendement

### Consistance coulante (calage)

#### 708 CLAVEX MB

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Quantité        | 1 sac de 25 kg |
| Eau             | 3,70 litres    |
| Volume en place | 12,5 litres    |

### Consistance plastique (scellement)

#### 708 CLAVEX MB

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Quantité        | 1 sac de 25 kg |
| Eau             | 2,75 litres    |
| Volume en place | 12 litres      |

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

**0 826 08 68 78**

Service 0,15 € / appel  
+ prix appel

## DOCUMENTATION TECHNIQUE - Février 2020

Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur [parexlanko.com](http://parexlanko.com)

**PAREXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

**PAREXLANKO**

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Par basses températures, les temps de prise sont sensiblement rallongés.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Protection des surfaces à l'air libre dès le début de prise avec **742 LANKOCURING**.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- L'ajout de sables, d'adjuvants et de granulats est interdit.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.