

705 CLAVEX+

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Hautes résistances mécaniques
- ▶ Produit adapté aux épaisseurs de 10 à 100 mm
- ▶ Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées
- ▶ Marque NF 030 « Scellement et calage »
- ▶ Conformité aux Listes Positives (CLP)

DOSAGE EN EAU

- ▶ 2,8 à 3,75 litres par sac de 25 kg
- ▶ Les caractéristiques certifiées NF030 pour la fonction calage sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 15 % (3,75 litres d'eau par sac).
- ▶ Les caractéristiques certifiées NF030 pour la fonction scellement sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 11,2 % (2,8 litres d'eau par sac).

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Certificat de conformité aux Listes Positives (CLP) 14 CLP NY 028
- ▶ Produit de scellement et calage selon référentiel NF030
AFNOR CERTIFICATION
11, av. Francis de Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex
www.marque-nf.com

DESCRIPTION

- Mortier prêt à gâcher à retrait compensé de consistance coulante ou plastique pour scellement et calage.
- Conforme à la EN 1504-6 scellement.
- Conforme à la NF P 18821 calage catégorie 8
 - coulis fluide
 - hautes résistances mécaniques
 - sans chlorures
 - pompable

DOMAINES D'APPLICATION

- Destiné aux calages et clavetages de 10 à 100 mm
- Pour des épaisseurs supérieures à 100 mm, se rapprocher de notre responsable commercial
- Adapté au calage d'appareil d'appui, de machines lourdes, de rails
- Adapté au scellement de barre d'acier, de tirants, de connecteurs (parois moulées), de tiges d'ancrage
- Clavetage d'éléments préfabriqués
- Reprises en sous-œuvre

CARACTÉRISTIQUES

- **Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans chlorure**
- **Poudre grise prête à mouiller**
- **Granulométrie** : 0 - 2 mm
- **Densité pâte** : 2,2
- **pH du mortier** : 12,5
- **D.P.U. à 20°C** :
 - 1 h 00 en scellement
 - 1 h 30 en calage
- **Maniabilité** :
 - consistance coulante (calage) temps d'écoulement au cône de MARSH ajustage 12,5 mm, 50 secondes aussitôt après gâchage et 70 secondes après repos d'1 h 30
 - consistance plastique (scellement) affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS 2,5 cm
- **Résistance à l'arrachement à 7 jours** : selon norme NF EN 1881 (plafond)
- **Trou diamètre** : 30 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 ⁽¹⁾

Consistance coulante (calage)

Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	21 h	6 h	6 h 30
Fin de prise	25 h	9 h	7 h 30

Consistance plastique (scellement)

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	11 h	6 h	5 h
Fin de prise	15 h 30	7 h	5 h 30

Résistances mécaniques (MPa) ⁽²⁾

Consistance coulante (calage)

Échéances	1 jour	7 jour	28 jour
Flexion	5	8	10
Compression	25	55	70

Consistance plastique (scellement)

Échéances	1 jour	7 jour	28 jour
Flexion	6	10	12
Compression	40	60	75

MISE EN ŒUVRE

Calage

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports rugueux, sains, 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.

705 CLAVEX+

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.C. Fabricant

■ PRÉPARATION DU MORTIER

- Le coulis ou le mortier s'obtient par gâchage de **705 CLAVEX+** 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 coulis fluide, d'une bétonnière dans le cas d'un mortier 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 10 et 100 mm.
- Pour des épaisseurs plus importantes, le remplissage s'effectuera avec **708 CLAVEX+ MB**.
- Lorsque le mortier commence sa prise, appliquer sur la surface exposée à l'air libre un produit de protection (**742 LANKOCURING**).

Scellement

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le diamètre du trou sera égal à celui de la tige plus 20 à 30 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.
- Dépoussiérer avant saturation en eau.
- Saturer d'eau le support plusieurs heures avant mise en place.

■ PRÉPARATION DU MORTIER

- Se reporter au chapitre calage préparation du mortier et adapter le taux d'eau à la consistance scellement.

■ MISE EN ŒUVRE

- Remplir le trou destiné au scellement à l'aide du mortier, puis mettre en place la barre.
- Des le début de prise, appliquer en surface du mortier exposé à l'air libre un produit de protection (**742 LANKOCURING**).

■ DOSAGE EN EAU / RENDEMENT

- Les caractéristiques certifiées NFO30 pour la fonction calage sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 15 % (3,75 litres d'eau par sac).
- Les caractéristiques certifiées NFO30 pour la fonction scellement sont obtenues pour une quantité d'eau nominale de gâchage de 11,2 % (2,8 litres d'eau par sac)..

Rendement

Consistance coulante (calage)

705 CLAVEX+

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,75 litres
Volume en place	12,5 litres

Consistance plastique (scellement)

705 CLAVEX+

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	2,8 litres
Volume en place	12 litres

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup SA assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage et l'achèvement de l'ouvrage. 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.

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min + prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Juillet 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.

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

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.



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.