

# 700 CLAVEXPRESS



1/2



### LES + PRODUIT

- ▶ Prise et durcissement rapides
- ▶ Haute résistance à l'arrachement à 24 heures
- ▶ Hautes résistances mécaniques
- ▶ Marque NF 030 «Produits de scellement»

### DOSAGE EN EAU

- ▶ 2,5 à 3,2 litres par sac de 25 kg

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Produit de scellement selon référentiel NF 030
- ▶ AFNOR CERTIFICATION
- ▶ 11, av. Francis de Pressensé
- ▶ 93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex
- ▶ www.marque-nf.com
- ▶ Normes ASTM C-642, C-672, C-682
- ▶ Catégorie R
- ▶ PV SCETAUROUTE "tenue au gel sévère" selon la P 18-424

### DESCRIPTION

- Mortier constitué de sable, de ciment spécial et d'additifs.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement des barres d'acier pour béton armé, boulons d'ancrage
- Scellement actif de barres d'acier
- Assemblage d'éléments en béton par clavetage (épaisseur maximale 50 mm)
- Bouchage de saignées
- Reprise en sous-œuvre
- Scellement de massifs, poteaux, avec confection de micro-béton
- Matage d'appareil d'appui.

### CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans chlorure ni particule métallique
- Poudre grise
- Granulométrie maximale : 0 - 1 mm
- Densité produit durci en consistance plastique : 2,1
- pH pâte : 12
- D.P.U à 20°C :
  - 20 minutes en consistance plastique
  - 45 minutes en consistance coulante
- Résistance à l'arrachement à 24 h : selon norme NF EN 1881 (position 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

### Contraintes d'adhérence à 1 jour (MPa) (1)

Support	Béton	Aciers HA
Adhérence	5,5	15

### Temps de prise (2)

#### Consistance coulante

Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	3 h 30	1 h 00	0 h 40
Fin de prise	4 h 15	1 h 10	0 h 45

#### Consistance plastique (scellement)

Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	1 h 30	0 h 25	0 h 20
Fin de prise	2 h 00	0 h 30	0 h 25

### Résistances mécaniques (MPa) (3) Consistance plastique (scellement)

Échéances	1 jour	7 jours	28 jours
Flexion	8	10	12
Compression	45	70	75

### Consistance coulante

Échéances	1 jour	7 jours	28 jours
Flexion	4	7	8
Compression	30	55	65

### MISE EN ŒUVRE

#### ■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports sains, propres, cohésifs, résistants et débarrassés de toutes parties non adhérentes.
- Saturer d'eau le support plusieurs heures avant coulage de 700 CLAVEXPRESS.
- Évacuer l'eau résiduelle.

#### ■ PRÉPARATION DU MORTIER

- Le mortier de scellement s'obtient par gâchage de 700 CLAVEXPRESS avec de l'eau potable.
- La quantité d'eau de gâchage dépend de la consistance souhaitée : plastique ou coulante.
- Le malaxage se fait à l'aide d'un malaxeur électrique à grande vitesse.
- Temps de malaxage minimal : 3 min.

#### ■ APPLICATION DU PRODUIT

- 700 CLAVEXPRESS peut être injecté avec une pompe à vis de chez PUTZMEISTER ou similaire.

### Scellement

- Le diamètre des trous de scellement est égal à celui de la barre à sceller 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.
- Pour des diamètres de trous de scellement > à Ø barre + 50 mm, utiliser 708 CLAVEX+ MB ou 709 CLAVEXPRESS GROS
- Nettoyer complètement le trou de scellement et l'humidifier.
- Positionner la tige à sceller dans le trou et couler 700 CLAVEXPRESS.
- Dès le début de prise, appliquer sur la surface exposée à l'air libre un produit de protection (742 LANKOCURING).

# 700 CLAVEXPRESS

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

## Dosage en eau / Rendement

- 700 CLAVEXPRESS peut être utilisé dans une fourchette de dosage en eau allant de 10 à 14 % soit de 2,5 à 3,5 litres d'eau propre par sac.

## Rendement

### Consistance plastique (Marque NF 030 «Produit de scellement»)

#### 700 CLAVEXPRESS

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	2,5 litres
Volume en place	13 litres

## Consistance coulante

#### 700 CLAVEXPRESS

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	3,2 litres
Volume en place	13,5 litres

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : La Société 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.

#### DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2016

La présente 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 si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur [www.parexlanko.com](http://www.parexlanko.com).

**PAREXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00  
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Protection de la surface à l'air libre au début de la prise avec 742 LANKOCURING.
- L'ajout de liant hydraulique, de sable ou d'adjuvants est interdit.
- Ne pas appliquer sur support gelé.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.