



## C900 CHEVILLE CHIMIQUE (POLYESTER)

### 1 – DEFINITION DU PRODUIT

**Akfix C900**, est une cheville chimique qui durcit très rapidement, pour l'usage générale, résistante aux charges élevées, avec la base de Polyamide résinée. Possède une large gamme d'utilisation comme le béton, la brique avec trou, etc.

### 2 – PARTICUARITES

- Est adapté pour des structures remplies (Béton) et perforé (brique)
- Haute teneur en solides.
- Facile à appliquer.
- Thixotrope, applicable aux surfaces horizontales et verticales.
- Durcissement rapide

### 3 - DOMAINES D'UTILISATION

- Pour les structures solides et creuses, pour les applications en basse et moyenne charge
- Pour la réparation;
  - Porte
  - Garde-corps
  - Stores à enrouleur
  - Éléments de la fenêtre
  - Antenne
  - Console
  - Chaînes du câble et ainsi de suite.

### 4 - MODE D'UTILISATION

#### UTILISATION DE LA CARTOUCHE

- Retirez le couvercle de la cartouche,
- Insérez le malaxeur à la cartouche,
- Mettez la cartouche dans le canon,
- Jusqu'à les deux composants sont mélangés, jusqu'à ce que vous avez un mélange homogène de gris clair, serrer le produit en vain. (Évitez d'utiliser les 10 premiers ml).

#### APPLICATION

- Avec l'aide de la perceuse, percez un trou en diamètre approprié au fer que l'on va boulonner.
- Enlevez l'eau et la saleté (la poussière et matériau des déchets ainsi) dans le milieu à l'aide d'une brosse ronde ou d'un pistolet à air.
- Les matériaux à boulonner doivent être propres.
- Si on fait l'application aux surfaces poreuses comme la brique, on doit utiliser la cheville a la taille appropriée.
- (Pour la brique: 16 mm x 85 mm, pour des blocs de béton: 16 mm x 130 mm)



- Si on fera l'application sur une surface remplie (comme le béton), il suffit de remplir 2/3 de la cavité.
- En tournant le matériau à boulonner, placez le dans le trou, si nécessaire, fixez à l'aide d'un équipement approprié.
- Retirez le malaxeur, Fermez le couvercle du cheville.

## 5- INFORMATIONS RELATIVES A L'EMBALLAGE

Produit	Volume	Emballage
C900	300 / 345 / 410 mL	24 / 12

## 6- DUREE DE CONSERVATION

Conserver le produit dans un environnement aéré, ne pas être exposé à la lumière directe du soleil et doit être stocké à 5 ° C et 25 ° C. Lorsque le produit est ouvert, il doit être consommé dans un mois. Le produit non ouvert, dans son emballage extérieur d'origine, la durée de conservation du produit est de 1 an à compter de la date de fabrication.

## 7- IMPORTANT

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous de vérifier la date d'expiration et la température du milieu. Les corrections et des variations pour le produit et le cheville, est possible seulement lors du travail.

## 8-SÉCURITÉ

- Combustible.
- Nocif par inhalation.
- Irritant pour les yeux et la peau.
- Lors de l'application, porter des gants appropriés.
- Pour plus d'informations, s'il vous plaît consulter la fiche de données de sécurité.

## 9- PARTICULARITES TECHNIQUES

<b>Structure chimique</b>	: Polyester insaturé
<b>Couleur</b>	: Gris clair (Composant A beige, Comp B: Noir.)
<b>Densité</b>	: 1,70 kg/l (à 20 °C)

### DUREE DE TRAVAIL ET DE DURCISSEMENT

Température de matériel principal	°C	0	5	10	15	20	25	30	35
Durée de travail	min	25	15	12	8	6	4	3	2
Temps de chargement	min	180	120	90	60	45	30	20	15

### QUANTITE D'ENCRAGE A BOULONNER SELON LE DIAMETRE (UNITE)

FER ROD	Application aux structures avec trou			
	Boulon 16/85		Boulon 16/130	
	300 ml	345 ml	300 ml	345 ml
M8	12	13	8	9
M10	12	13	8	9
M12	12	13	8	9

FER ROD	Application au béton	
	300 ml	345 ml
	M8	70/80
M10	40/45	45/50
M12	24/27	27/30
M16	12/14	14/16
M20	5/6	6/7

### TABLEAUX DE PERFORMANCES POUR DES APPLICATIONS DANS LA STRUCTURE POREUSE

Ancrage		Diamètre du trou				Charges recommandées			
Boulon	Ancrage classe 5.8	Diamètre du trou $d_0$	Profondeur du trou	Profondeur d'insertion $h_{ef}$	Torque $T_{inst}$	Brique avec trou $f_{cm} = 4,5$ MPa		Bloc de béton creux $f_{cm} = 6,0$ MPa	
						Tension (kN)	Glissement (kN)	Tension (kN)	Glissement (kN)
16/85	M8	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M10	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M12	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/130	M8	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M10	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M12	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50



## TABLEAU DE PERFORMANCE POUR DES STRUCTURES EN BETON

Ancrage						Résistance	Charges acceptables	
Classe D'ancrage 5.8	Diamètre du trou $d_0$	Profondeur d'insertion $h_{ef}$	Distance standard du bord $C_{cr}$	Distance standard d'ancrage $S_{cr}$	Torque $T_{inst}$	Résistance caractéristique $N_k$	Béton C20/25	Béton C20/25
	mm	mm	mm	mm	N.m	Tension (kN)	Tension (kN)	Tension (kN)
M8	10	80	80	160	10	12,9	4,3	5,8
M10	12	90	90	180	20	19,7	6,6	9,2
M12	14	110	110	220	40	32,8	10,9	13,4
M16	18	125	125	250	60	44,6	14,9	24,9
M20	24	170	170	340	100	75,8	25,3	39,2

## PROPRIETES MECANIQUES

	Unité	Norme	Valeur moyenne
Résistance à la compression	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D695	65
Module de pression	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D695	6000