



## **DESCRIPTION**

CHEMORSET 100 LV est un adhésif/liant époxyde très fluide, bicomposant à 100% de matières solides, avec polymérisation à température ambiante.

Le produit, par sa basse viscosité et son grand pouvoir mouillant, a été conçu pour obturation de craques et fissures dans le béton, soit par gravité, soit par injection sous pression.

Il est également utile pour la fixation des boulons des ancrages ou d'acier d'armature dans le béton.

Peut-être employé soit tel quel, ou comme coulis/mortier lorsqu'il est mélangé avec le sable de silice calibré et sec.

## **AVANTAGES**

Grande fluidité et excellent pouvoir mouillant permettent des pénétrations profondes dans les fissures.

Insensible à l'humidité: permet des travaux dans les conditions adverses de nombreux chantiers.

Propriétés mécaniques élevées combinées à une bonne flexibilité.

## **RESTRICTIONS**

Comme pour tout produit époxyde, le temps de durcissement s'allonge avec l'abaissement de la température.

Pour cette raison l'application est déconseillée lorsque la température ambiante ou celle du béton est inférieure à 5°C.

Ne doit pas être utilisé lorsqu'il y a formation de la glace dans les structures à traiter.

Ne pas diluer avec un solvant.

## **USAGES**

### COMME ADHESIF:

Consolidation du béton fissuré par obturation par gravité ou par injection sous pression.

Fixation de boulons des ancrages.

### COMME BOUCHE-PORES PENETRANT:

Appliquer avec une raclette en caoutchouc ou avec un rouleau en s'assurant que le béton soit saturé sans, toutefois, laisser des flaques.

### COMME COULIS/MORTIER:

Mélangé avec le sable de silice sec sert à la fixation des ancrages.

Colmatage des craques et obturation cavités dans le béton.

Rapiéçage de béton.

Confection de plaques d'assises des équipements, des machines et des ponts.



un trou de 102mm de profondeur x  
19mm de diamètre:55 kN.

## CARACTERISTIQUES

Présentation: liquide bicompo-  
sants: Parties A et B.

Teneur en solides: 100%.

Viscosité typique du mélange @  
21°C:450-550 mPa.s.

Vie en pot du mélange A/B @ 21°C  
(masse de 60g):  
environ 25 minutes.

Temps de durcissement @ 21°C  
(pellicule mince) :  
Sec au toucher : 3 heures.  
Durci : 4 heures.  
Durci complètement : 3 jours.

Conservation: un an dans l'embal-  
lage d'origine.

Nettoyant: solvant SV-40.

**PROPRIETE PHYSIQUES TYPIQUES  
(liant durci pendant 7 jours  
@ 21°C).**

Résistance à la compression  
ASTM D-695: 73 MPa.

Résistance à la traction  
ASTM D-638: 41 MPa.

Allongement à la rupture  
ASTM D-638: 4%.

Force d'arrachement des ancrages:

Boulon 225mm longueur x 35mm dia-  
mètre dans un trou de 155mm pro-  
fondeur x 50mm diamètre :>150 kN.

Boulon de 13mm de diamètre dans

## MODE D'EMPLOI

### PREPARATION DE LA SURFACE

Toutes les surfaces doivent être  
solides et propres.

Acier: au jet de sable ou à la  
brosse d'acier.

Béton: décapage mécanique ou  
chimique.

Bois: sablage.

### MELANGE

#### COMME ADHESIF:

Mélanger seulement la quantité  
qui peut être utilisée avant  
l'expiration de la vie en pot.  
Mesurer les matériaux soigneu-  
sément;ajouter la Partie B à la  
Partie A. Bien mélanger à l'aide  
d'un malaxeur. Racler les côtés  
et le fond du contenant tout en  
mélangeant pendant 2-3 min.

#### COMME COULIS/MORTIER:

Pour préparer des mortiers,mé-  
langer d'abord Parties A et B  
ensemble avant d'ajouter le sable  
de silice calibré sec.

Pour coulis: Ajouter environ 2  
parties en volume de sable.

Pour mortier: Ajouter environ  
3-3.5 parties en volume de sable.



**CHEMORSET 100 LV**

ADHESIF/LIANT EPOXYDE FLUIDE  
INSENSIBLE A L'HUMIDITE

PAGE 3

#### SELECTION DE GRANULAT:

Sable de silice sec en sacs. Sable de tamis 30 est un bon granulats pour usage général.

#### **APPLICATION**

Ancrages : utiliser le liant tel quel pour les trous de diamètre jusqu'à 3mm supérieur à celui du boulon.

Autrement, employer coulis ou mortier.

Bouche-pores pénétrant: appliquer au moyen d'une raclette en caoutchouc et d'un rouleau.

Colmatage de fissures: par gravité ou par injection sous pression. Largeur maximale de 8mm. Pour largeurs supérieures se référer au liant CHEMORSET 300G.

Obturation : apprêter la cavité avec le liant, ensuite remplir avec coulis ou mortier et placer à la truelle.

#### **NETTOYAGE**

Les outils doivent être nettoyés avant la prise du produit.

#### **SECURITE**

Contact avec la peau peut causer dermatite.

Port des gants et lunettes est recommandé.

Se laver à l'eau savonneuse.

Eviter de respirer les vapeurs.

Utiliser avec aération suffisante.

S'il y a l'irritation, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.

