

# **VALCHIM**

**Au service du bâtiment**

**E-mail : [valchim@free.fr](mailto:valchim@free.fr)**  
**Page Web : [www.valchim.fr](http://www.valchim.fr)**



## **STON ROC**

### **MORTIER EPOXY THIXOTROPE POUR REPARATIONS**

#### **DESCRIPTION ET COMPOSITION :**

STON ROC est un mortier époxydique sans solvant et sans retrait destiné à la reconstitution de supports dégradés en apportant une résistance mécanique supérieure à celle des supports, c'est-à-dire, pouvant être soumis à des sollicitations élevées.

Parfaitement étanche, il accroche sur bétons et aciers en les protégeant contre la corrosion et les dégradations ultérieures. STON ROC ne colle pas à l'outil.

#### **CARACTERISTIQUES :**

Pâte grise  
Densité :  $2 \pm 0,1$   
Durée pratique d'utilisation après mélange : 1 heure à 20° C  
Durcissement final : 12 à 24 heures  
Résistance à la compression : 40 Mpa (= 400 bars)  
Résistance à l'arrachement (avec primaire) : 1,2 Mpa (= 12 bars)

#### **UTILISATIONS :**

Reprise de bétons éclatés et fers dénudés.  
Nez de marches.  
Reconstitution d'arêtes.  
Réparation de sols béton.  
Epaufures.  
Traitements des fissures.

#### **MODE D'EMPLOI :**

Toujours appliquer à températures supérieures à 12° C.

##### **1°) – Préparation des supports.**

- Eliminer les parties non adhérentes et sonder s'il y a des creux ; dans ce cas les faire sauter au piquage ou au marteau.

- Eliminer la rouille des fers apparents par grattage, brossage, puis traitement au STOPOXYDE pur qu'on devra laisser réagir 24 heures.
- Si les fonds sont poreux ou friables, les traiter avec Imprégnation Epoxy, et laisser durcir 24 heures.

.../...

.../...

- Dans tous les cas, et quel que soit l'état du support, appliquer une couche de PRIMAIRE EPOXY UNI V et sur cette couche encore poisseuse intervenir dans les 2 heures avec STON ROC.

## 2°) – Application de STON ROC.

- Mélanger totalement et intimement les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme, utiliser dans l'heure qui suit.
- Appliquer selon les volumes à la spatule, à la truelle, au couteau à mastic. Bien serrer pour éviter les bulles d'air. Si il faut reconstituer une arête, utiliser deux outils métalliques de part et d'autre (lisseuse et truelle par exemple). Ne jamais soulever l'outil, mais le glisser.
- NETTOYAGE DES OUTILS : Nettoyant 102.

### PRECAUTIONS :

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

### CONDITIONNEMENT :

STON ROC est commercialisé en seaux de 5 Kg (résine + durcisseur).

**L'efficacité totale de nos produits est fonction de leur bonne mise en œuvre et notre responsabilité ne peut être engagée au-delà du remplacement des produits.**



# VALCHIM

31 RUE DES ROCHES

93100 MONTREUIL

TEL 01.42.87.47.20

FAX 01.42.87.71.24

# VALCHIM

Au service du bâtiment

E-mail : [info@valchim.fr](mailto:info@valchim.fr)  
Page Web : [www.valchim.fr](http://www.valchim.fr)

## SYSTEME MORTIER DE STRUCTURE

### STON ROC

#### DESCRIPTION

Le système mortier STON ROC se présente sous la forme d'un kit à 2 composants comprenant un mortier résine époxy et un durcisseur :

Partie A Mortier Epoxy : 9.5 kg

Partie B Durcisseur : 0.500 kg

Après avoir bien mélanger les 2 composants on obtient un mortier époxy de couleur gris clair (RAL 7040).

Le système STON ROC ne peut être appliqué que sur son primaire :

VAL EPOXY, qui se présente également sous forme de kit à 2 composants ou la proportion de résine et de durcisseur est très simple puisque elle est de 1 pour 1 ex : 1 kg de résine pour 1 kg de durcisseur

Le kit comprends : 5kg de résine et 5kg de durcisseur

#### METHODOLOGIE

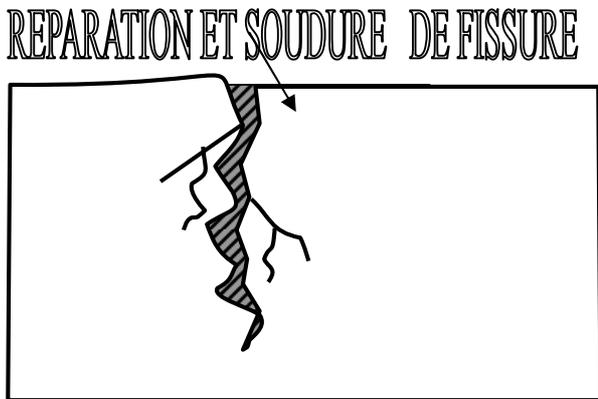
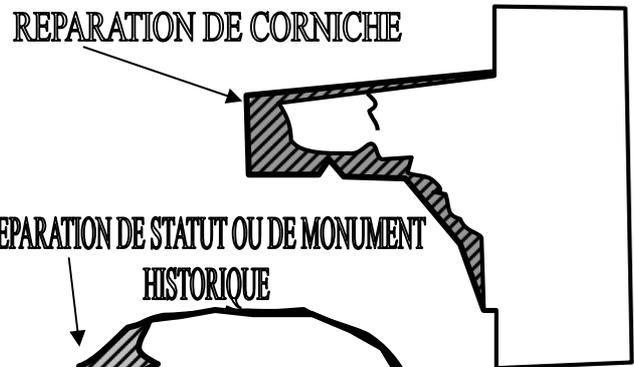
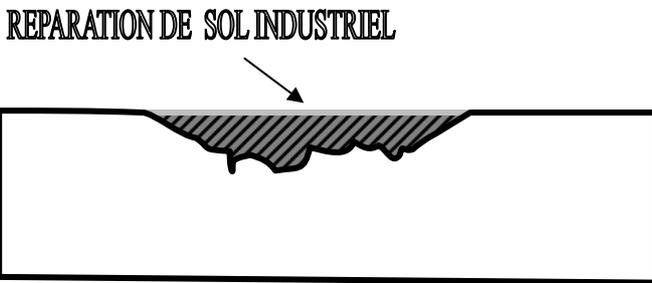
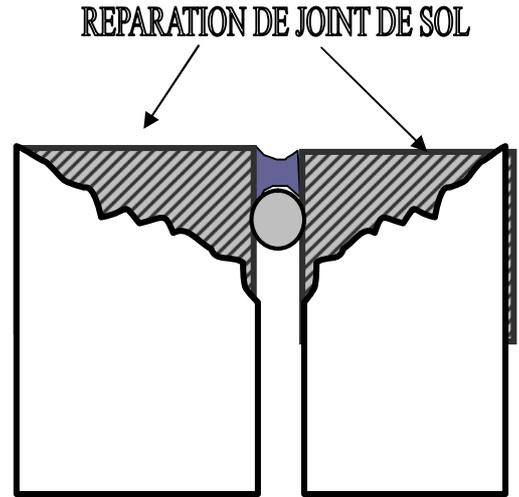
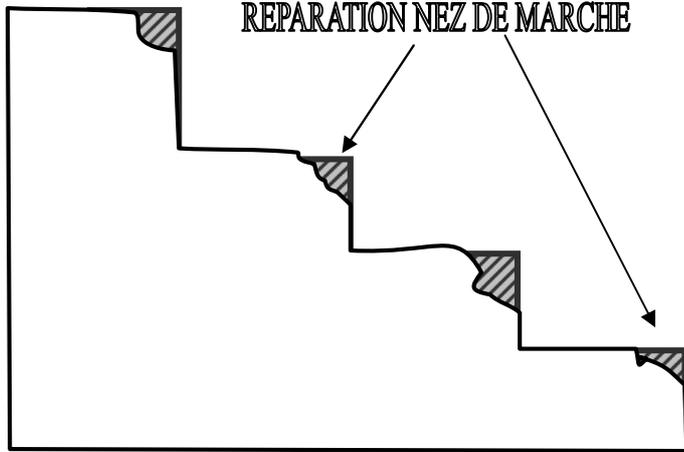
Le mortier STON ROC est un mortier de structure étudié spécialement pour la réparation technique des bétons, pierre, bois, brique, fibro-ciment... là où les mortiers béton traditionnels ne conviennent pas ex : réparation de fissure. Son application ne peut être effectuée que sur primaire VAL EPOXY encor poisseux. Le STON ROC ne colle pas à l'outil, et convient aussi bien pour des réparations de surfacage que des recharges épaisses (>5cm épaisseur avec coffrage), le STON ROC possède une très grande résistance à l'abrasion tel que le passage intensif d'engin de manutention, pas de retrait, étanche à la pression de l'eau, son domaine d'application est très varié il convient :

- Réparation de fissures
- Réparation de joints de sol
- Réparation de nid de poule sur sol industriel
- Réparation de nez de marche
- Réparation de statuts et de monuments historiques
- Peut être coloré
- .....

USINE :  
43 rue Ernest Mercier  
60130 Saint Just En Chaussée  
Tél 03.44.78.73.38  
N°Intracommunautaire : FR15  
Siret 401 851 795 00013 NAF 246 L  
sarl au capital de 50000€

**valchim**

BUREAU COMMERCIAL :  
8 RUE MOLIERE  
93100 MONTREUIL  
TEL: 01.42.87.47.20  
FAX : 01.42.87.71.24





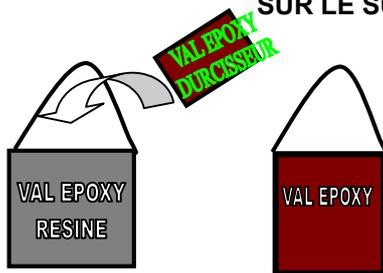
REPARATION DE BETON DEGRADE  
PAR L'OXYDATION DES FERS MAL ENROBES



REPARATION ET SOUDURE DE FISSURE TRAVERSANTE  
AU MUR OU AU SOL

## METHODE D'APPLICATION

- 1° MELANGE DU PRIMAIRE UNIVERSEL VAL EPOXY MELANGER 1 PART DE DURCISSEUR  
AVEC 1 PART DE RESINE 1:1 APRES AVOIR BIEN MELANGER ET QUE LE LIQUIDE SOIT  
HOMOGENE ET D'UNE MEME COULEUR (ASPECT ET COULEUR MIEL), APPLIQUER LE PRIMAIRE  
SUR LE SUPPORT A TRAITER



- 2° SUR LE PRIMAIRE ENCORE POISSEUX APPLIQUER LE MORTIER STON ROC APRES L'AVOIR  
MELANGE AU PREALABLE AVEC SON DURCISSEUR

