



# ECOFIX<sup>®</sup> Super



## Additif pour liants hydrauliques.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**ECOFIX Super** : résine acrylique pure caractérisée par sa résistance à l'eau et à la saponification, stable en milieu humide permanent et dont les fines particules de matière synthétique en liant les particules de ciment hydraté et les granulats améliorent les caractéristiques des liants hydrauliques :

- Amélioration de l'adhérence et du pouvoir collant. **ECOFIX Super** confère au mortier une amélioration considérable de son adhérence sur les bétons anciens, les murs de pierres, les briques, les métaux, le verre et les matières plastiques.
- Diminution de la valeur E/C et/ou amélioration de la fluidité. **ECOFIX Super** permet d'économiser en grande partie l'eau excédentaire nécessaire pour la fabrication et la mise en oeuvre du béton et dès lors d'obtenir un rapport Eau/Ciment proche de la valeur idéale 0,22 à 0,25. Les mortiers ainsi obtenus ont une bien meilleure résistance à la fissuration. A l'inverse en additionnant davantage d'**ECOFIX Super**, on obtient une pâte particulièrement fluide qui se révèle très avantageuse dans certains domaines d'application.
- Augmentation de la résistance à la flexion. La résistance à la fatigue en flexion d'un béton durci est nettement améliorée par l'ajout d'**ECOFIX Super**. L'élasticité et la plasticité des mortiers sont également améliorées, d'où meilleure résistance à l'écaillage et à l'abrasion, par exemple des sols industriels ou routiers sujets à des vibrations intenses.
- Augmentation de la rétention d'eau. **ECOFIX Super** provoque une meilleure hydratation du ciment en permettant à l'eau de rester plus longtemps au sein du mortier, car la formation d'une «barrière» à la surface de celui-ci ralentit l'évaporation et l'absorption par les pores du liant.
- Hydrofuge par nette diminution de la perméabilité.
- Résistance aux agents chimiques. Résistance appréciable aux huiles minérales, essences, bases, acides, sels dissous, graisses etc ... Excellente tenue aux intempéries (car résine stable en milieu humide) et notamment à l'action gel-dégel.
- Amélioration de la mise en oeuvre. Le mortier se travaille plus facilement avec **ECOFIX Super**.



#### Remarque :

la durée de prise et la vitesse de durcissement sont ralenties par l'adjonction de résine acrylique.



SPRL

**ETS CHIMIQUES CLOQUETTE**

BVBA

Av. Georges Truffaut 57  
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : [cloquette@cloquette.be](mailto:cloquette@cloquette.be)

## DOMAINES D'APPLICATION

- ponts d'adhérence (reprise de bétonnage, accrochage de mortiers frais sur mortiers anciens),
- mortiers de ragréage,
- enduits projetés et talochés, étanches,
- chapes étanches, d'usure, anti-poussière, élastiques, minces, de nivellement,
- collage de carrelage et plâtre,
- enduits routiers,
- sols industriels,
- jointoiement,
- particulièrement pour les ouvrages soumis à l'action de l'eau en permanence tels les sols d'abattoirs, les piscines, balcons, terrasses ...
- barrière contre la propagation de la suie.

## MISE EN OEUVRE

- dégager les parties qui s'écaillent par tout moyen mécanique,
- nettoyer les graisses et autres produits chimiques,
- rincer à l'eau claire,
- imprégner le support avec de l'eau ou un mélange **ECOFIX Super** / eau dans le rapport 1/2.

Appliquer une barbotine d'accrochage (primer) composée de : 1 vol. de ciment + 0 à 3 vol. de sable + 1 vol. **ECOFIX Super** + 2 à 3 vol. d'eau.

Ensuite, frais sur frais c'est-à-dire sur la barbotine toujours fraîche, appliquer le mortier composé de :

1 vol. de ciment + 2 à 3 vol. de sable + 1 vol. **ECOFIX Super** + 2 à 7 vol. d'eau

## TRAITEMENT ULTÉRIEUR

Résultats obtenus avec un mortier additionné d'**ECOFIX Super** selon les normes DIN :  
Composition du mortier et consommation d'**ECOFIX Super**.

## CONSOMMATION

- consommation d'**ECOFIX Super** pour la barbotine : 150 à 200 gr/m<sup>2</sup> - épaisseur de la barbotine : 2 à 3 mm.
- ensuite **FRAIS SUR FRAIS** c'est-à-dire dans les 40 à 60 minutes maximum qui suivent le traitement avec la barbotine, appliquer le mortier **ECOFIX Super** composé de :

1 vol de ciment + 2 à 3 vol de sable.  
+1 vol d'**ECOFIX Super** dans 2 à 4 vol d'eau.

Consommation en **ECOFIX Super** : 3 à 14% du poids du ciment suivant les travaux à réaliser

**Remarque** : la durée de prise (début et fin de prise) d'un mortier est prolongée par l'ajout d'**ECOFIX Super**.

- pour une épaisseur de couche jusqu'à 1,5 cm, utiliser du sable de 0 - 3 mm.
- pour une épaisseur de couche supérieure à 1,5 cm, utiliser du sable de 0 - 7 mm.

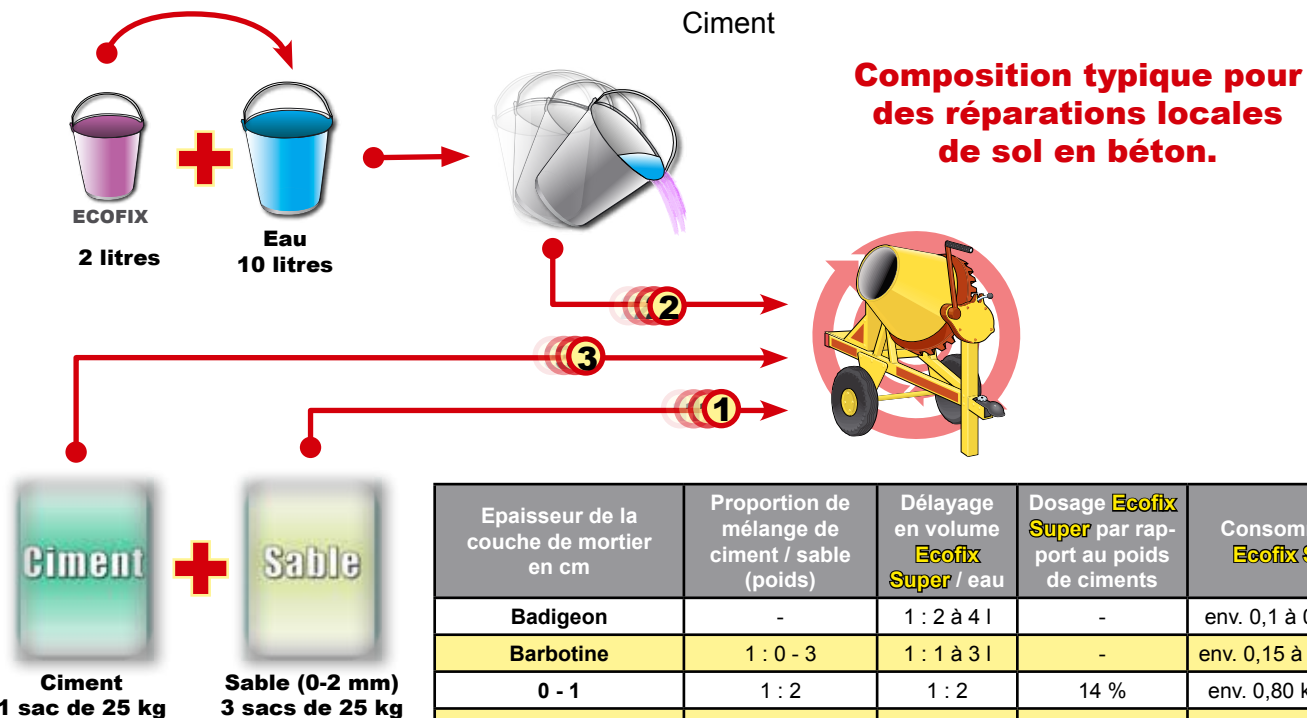


## EAU DE GACHAGE

Le gâchage eau + **ECOFIX Super** est à doser de manière à ce que le mortier devienne assez consistant, plastique :

$$\frac{\text{Eau}}{\text{Ciment}} = \text{env. } 0,4$$

**Remarque :** un mortier « mou » correspond à :  $\frac{\text{Eau}}{\text{Ciment}} = \text{env. } 0,5$



Epaisseur de la couche de mortier en cm	Proportion de mélange de ciment / sable (poids)	Délayage en volume Ecofix Super / eau	Dosage Ecofix Super par rapport au poids de ciments	Consommation Ecofix Super
Badigeon	-	1 : 2 à 4 l	-	env. 0,1 à 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Barbotine	1 : 0 - 3	1 : 1 à 3 l	-	env. 0,15 à 0,2 kg/m <sup>2</sup>
0 - 1	1 : 2	1 : 2	14 %	env. 0,80 kg/m <sup>2</sup> /cm
1 - 2	1 : 2,5	1 : 3	10 %	env. 0,55 kg/m <sup>2</sup> /cm
plus de 2 cm	1 : 3	1 : 4	8 %	env. 0,40 kg/m <sup>2</sup> /cm
fortes épaisseurs env. 5 - 12 cm	1 : 4	1 : 7	5 %	env. 0,20 kg/m <sup>2</sup> /cm



SPRL

**ETS CHIMIQUES CLOQUETTE**

BVBA

Av. Georges Truffaut 57  
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : [cloquette@cloquette.be](mailto:cloquette@cloquette.be)

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- fûts de 200 kg
- cubitainers de 1000 kg
- bidons de 1 kg
- bidons de 5 kg
- bidons de 11 kg
- bidons de 27 kg

**Stockage** : à l'abri du gel et de la chaleur excessive (30°C).

## MESURES SANITAIRES PRÉVENTIVES

Produit non agressif, rinçage des mains à l'eau claire.

*Cette notice technique résulte des recherches et d'une longue expérience. Toutefois, elle ne saurait engager notre responsabilité, car le succès n'est assuré que si l'on a tenu compte de toutes les particularités de chaque cas. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires afin de déterminer si le produit convient à l'application envisagée. UPDATE 06/2010*



SPRL

**ETS CHIMIQUES CLOQUETTE**

BVBA

Av. Georges Truffaut 57  
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : [cloquette@cloquette.be](mailto:cloquette@cloquette.be)