



# KOROFLUID

## Plastifiant / réducteur d'eau et fluidifiant

### DESCRIPTION

Les forces de frottement entre le ciment et les granulats sont affaiblies. Cela diminue notablement les besoins en eau et confère au béton une plasticité remarquable. Le ciment mieux hydraté forme une pellicule adhérente homogène. Le béton se trouve ainsi mieux mélangé et le risque de ségrégation est diminué.

### DOMAINES D'APPLICATION

**KOROFLUID** est un plastifiant/réducteur d'eau qui peut être considéré à faible dose comme un plastifiant normal, tandis qu'à plus forte dose, il agit comme un puissant fluidifiant.

**KOROFLUID** permet, à même ouvrabilité, une réduction importante du dosage en eau ou, à même dosage d'eau, une importante fluidification du béton. La diminution du rapport eau/ciment conduit à des résistances initiales et finales supérieures, améliore l'imperméabilité, accroît la résistance chimique, physique et mécanique du béton et lui confère une meilleure maniabilité. La plus grande plasticité du béton facilite sa mise en place et entraîne ainsi une réduction des coûts du bétonnage. Grâce à **KOROFLUID**, des bétons fermes peuvent être transformés en bétons plastiques tels qu'ils sont recherchés pour la construction de ponts et les travaux publics ou en bétons fluides pour les dallages entre autres.

En outre le **KOROFLUID** permet de confectionner un béton plastique à un prix de revient intéressant.

### SURVEILLANCE

**KOROFLUID** est soumis lors de sa fabrication à de sévères contrôles de qualité. Le produit et sa fabrication sont en outre contrôlés par le FMPA Bauwesen, Otto-Graf-Institut, Stuttgart.

### CARACTÉRISTIQUES

Couleur :	brun
Forme du produit :	liquide
Solubilité :	dans l'eau
Densité :	1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Température d'utilisation :	à partir de + 1°C
Stockage :	à l'abri du gel et du soleil
En cas de livraisons en vrac, l'utilisation de récipients et réservoirs vides et nettoyés est indispensable ;	
Durabilité :	en récipients fermés, environ 3/4 ans
Effet physiologique :	neutre

### DOSAGE

Selon l'effet fluidifiant désiré :

0,2 - 2,0 % du poids du ciment soit de 0,6 l à 6 l par m<sup>3</sup> de béton pour un dosage de 300 kg/m<sup>3</sup> de ciment.

Dosage maximum : 2 % du poids du ciment.

Avant l'utilisation, il convient de procéder à des essais préalables.

### MISE EN OEUVRE

L'adjuvant doit être incorporé au béton avec l'eau de gâchage ou réparti dans le béton déjà mélangé. Pour obtenir un béton fluide, il faut, en cas de béton prêt-à-l'emploi, doser **KOROFLUID** à la centrale, ou sur le chantier dans le camion malaxeur peu avant son déchargement. Pour obtenir un mélange parfait, il conviendra de faire tourner la cuve pendant 5 minutes. Le béton fluidifié doit être mis en oeuvre rapidement. Si **KOROFLUID** a été stocké pendant longtemps, on prendra soin de le remuer ou de le secouer avant usage.

### PRODUCTION / CONTROLE

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Hohensteinstrasse 19  
D 44866 BOCHUM-WATTENSCHIED

### CONDITIONNEMENT

- bidons de 30 kg
- fûts de 220 kg
- container de 1.000 kg

Quelques références en Europe :



### OBSERVATIONS

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans le souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

KORODUR International GmbH [www.korodur.de](http://www.korodur.de)

**Siège**  
Werner-von-Braun-Str. 4  
D 92224 Amberg

BP 1653  
D 92206 Amberg  
Tél.: ++49 (0)9621-47590  
Fax: ++49 (0)9621-32341  
info@korodur.de

**Usine Bochum-Wattenscheid**  
Hohensteinstr. 19  
D 44866 Bochum

BP 60 02 48  
D 44842 Bochum  
Tél.: ++49 (0)2327-9457-0  
Fax: ++49 (0)2327-321084  
wattenscheid@korodur.de

**Agent exclusif pour la France**  
Gérard LAURENT, Ingénieur Conseil  
17, rue Chandigarh  
F 67370 Dingsheim

Tél.: ++33 (0)3 88 56 45 89  
Fax: ++33 (0)3 88 56 89 45  
gelaur@wanadoo.fr

