

# CONCRESSIVE® 1002

**Colle à base de résine époxydique et enduit de protection contre la corrosion.**

## Description

Le CONCRESSIVE® 1002 est un adhésif bicomposant, exempt de solvants, à base de résines époxydiques. Il présente d'excellentes propriétés d'adhérence.

## Domaines d'application

Le CONCRESSIVE® 1002 est surtout employé comme pont d'adhérence étanche et indéfectible entre le béton durci ou une maçonnerie et du béton frais ou du mortier.

Il permet également la protection contre la corrosion de fers d'armature lors de réfections d'éléments en béton armé.

## Propriétés

Le CONCRESSIVE® 1002 est prêt à l'emploi.

Le CONCRESSIVE® 1002 présente une grande force d'adhérence et de collage.

Durci, le CONCRESSIVE® 1002 a d'excellentes propriétés de ténacité, il résiste aux chocs et reste stable aux huiles végétales et minérales. Ses propriétés ne sont pas modifiées par des températures jusqu'à + 80°C (brièvement jusqu'à 100°C), et par l'action permanente de l'eau.

- Adhésif idéal en couche mince.
- Pour une liaison indéfectible entre un béton ancien et un béton nouveau.
- Pour une obturation rigide des fissures de tassement ou de retrait.
- Pour des assemblages de béton, de pierre et de métal.
- Tenace et résistant au choc.
- Emploi universel.
- Application aisée au pinceau

## Caractéristiques

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| • Densité du mélange à + 20°C (EN 2811-1)   | env. 1,40 kg/dm <sup>3</sup>     |
| • Consommation comme barbotine d'adhérence  | env. 0,8 à 1,5 kg/m <sup>2</sup> |
| • Consommation pour acier (Ø = 12 mm) par couche  | env. 0,1 kg / ml                 |
| • Température du support pour l'application<br>et au moins 3°C supérieure au point de rosée | + 8°C à + 30°C                   |
| • Humidité Relative maxi du support   | 80%                              |
| • Dosage (A:B)  | 2:1 (poids)                      |
| • Délai de mise en oeuvre à + 20°C et 65% d'HR  | env. 30 min                      |
| • Nombre de couches :   |                                  |
| protection contre la corrosion  | au moins 2                       |
| pont d'adhérence  | au moins 1                       |
| • Epaisseur totale de la couche<br>pour la protection contre la corrosion                   | au moins 0,3 mm                  |

- Grande fluidité
- Sans solvant
- Améliore l'adhérence ancien / nouveau béton

## Couleur

- Composant A Blanc
- Composant B Gris

## Consommation

De 0,80 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## Conditionnement

Kit de 2 kg ou 6 kg.

# CONCRESSIVE® 1002

- Contrainte d'adhérence de traction  
béton env. 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
acier env. 12,0 N/mm<sup>2</sup>
- Température de service - 20°C à + 80°C
- Délai de mise en oeuvre  
à + 10°C 70 min  
à + 20°C 30 min  
à + 30°C 20 min

## Mode d'emploi

### Support

Lors de l'emploi comme pont d'adhérence, le support doit être rugueux, propre et stable. L'humidité du support ne doit pas être supérieure à 4% (poids).

Lors de l'application comme protection contre la corrosion, les fers d'armature rouillés sont à dégager d'au moins 1,5 cm derrière ceux-ci. Le décapage de l'armature se fera de tous les côtés par sablage.

La préparation des aciers d'armature sera de SA 2,5.

La température du support et de l'air ambiant doit être d'au moins + 8°C. De plus la température ambiante doit être d'au moins 3°C supérieure à la température du point de rosée. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 80%.

### Mélange

Verser le composant A dans un récipient approprié et ajouter le composant B en remuant constamment jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. La proportion de mélange (A:B) sera de 2:1 (poids).

### Application

1. Lors de l'utilisation comme pont d'adhérence, le CONCRESSIVE® 1002 mélangé sera appliqué au pinceau, à la spatule ou à la brosse en épaisseur couvrante. Des applications ultérieures de béton ou de mortier doivent être effectuées sur la couche de CONCRESSIVE® 1002 fraîche. Pour améliorer un pont d'adhérence de CONCRESSIVE® 1002 utilisé ultérieurement (durci), saupoudrer sur la colle encore fraîche du sable de quartz 0,8 à 1,2 mm. Veiller à ce que les grains de sable de quartz soient immergés au moins à moitié dans l'enduit. Le sable excédentaire doit être éliminé.

2. En couche de protection contre la corrosion, le CONCRESSIVE® 1002 mélangé sera appliqué sur les fers d'armature immédiatement après le décapage. Veiller à ce qu'il n'y ait pas de rouille récemment formée. Le CONCRESSIVE® 1002 sera appliqué en deux couches au moyen d'un pinceau mi-dur sur tout le fer d'armature dérouillé. L'application de la deuxième couche suivra à + 20°C après 8 heures au plus tôt, mais dans les 24 heures au plus tard. Epandre sur la deuxième couche du sable de quartz 0,4 à 0,8 mm ou 0,8 à 1,2 mm. Le sable excédentaire doit être éliminé. Epaisseur minimum 1 mm. Le recouvrement par un mortier ou béton se fera au minimum 24 heures après (à + 20°C).

## Nettoyage

Les outils doivent être essuyés avec des chiffons et nettoyés avec du Nettoyant 201 immédiatement après l'application. Le CONCRESSIVE® 1002 durci ne peut plus être dissous et, même mécaniquement, le produit s'élimine difficilement.

## Stockage

Conservés bien fermés, les composants non mélangés se conservent une année, à compter de la date de fabrication. La matière épaissie par l'influence du froid peut être réchauffée au bain-marie à + 20°C avant l'utilisation.

## Précautions d'emploi

Bonne aération indispensable, porter des lunettes et des gants de protection. En cas de projection dans les yeux, rincer soigneusement avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin. Pour des renseignements plus détaillés, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Le CONCRESSIVE® 1002 est polluant pour l'environnement, il ne faut donc pas le laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux ou le sol. Il doit être éliminé selon les normes en vigueur.

# CONCRESlVE® 1002

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

## **BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.*

*En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*