

CONGRESIVE® 1403 N

**Colle époxydique. Adhésif thixotrope à deux composants.
Applicable sur support sec ou humide.**

Description

Le CONGRESIVE® 1403 N est un adhésif synthétique gris, pâteux, exempt de solvant, à deux composants à base de résines époxydiques et de charges sélectionnées.

Domaines d'applications

Le CONGRESIVE® 1403 N est utilisé pour :

Collage

Assemblage d'éléments préfabriqués, dallages et plots, tuyaux en béton etc.

Collage de matériaux de même nature ou différents tels que : béton ; pierre ; métaux ; verre ; sur surfaces horizontales, inclinées, verticales et même en plafond.

Ancrage

Mise en place et fixation d'ancrages de machines, de cadres de portes et de fenêtres, de poteaux, d'échelons en fer, de tirants, de boulons, de vis de scellement et d'autres éléments semblables.

Réparation

Réfection par jointoiement étanche et rigide de fissures de retrait ou de tassement, colmatage de trous, de nids de gravier ainsi que pour l'étanchement rigide de surfaces à réparer tels que, par exemple, dans des réservoirs, des canaux, des cuves.

Propriétés

- Pour collage indéfectible, ancrage sûr et réparation étanche à l'eau.
- Accepte les support humides.
- Dur et résistant aux chocs.
- Exempt de solvant.
- Résistance permanente jusqu'à 80° C.
- Thixotrope, ne coule pas.
- Economique.
- Facile à préparer et à appliquer.

Caractéristiques

- | | |
|--|----------------------------|
| • Rapport de mélange | 100 : 19 |
| • Durée d'utilisation du mélange à +20°C | 40 - 50 min |
| • Température d'emploi (ambiante et support) | +5°C à +30°C |
| • Adhérence sur béton sec | 3,7 N/mm ² |
| • Adhérence sur béton humide | 2,9 N/mm ² |
| • Densité Comp. A | 2,1 g/cm ³ |
| • Densité Comp. B | 1,6 g/cm ³ |
| • Densité du mélange | 2,0 g/cm ³ |
| • Retrait (selon DIN EN 12808-4) | 0,1 mm/m |
| • Module d'élasticité | env. 13 kN/mm ² |
| • Résistance à la compression | 76,5 N/mm ² |
| • Résistance à la Flexion | 25 N/mm ² |



- Collage sur de nombreux supports
- Thixotrope
- Sans solvant

Couleur

Gris

Consommation

Suivant l'état des surfaces et le type d'utilisation, la consommation est de :

- Collage en pleine surface 0,5 à 2 kg/m²
- Collage par points 0,3 à 0,5 kg/m²
- Ancrage environ 2,0 kg/litre.

Conditionnement

- Kit de 2 kg et 5 kg.

CONCRESSIVE® 1403 N

• Résistance à l'eau après	env. 6h
• Résistance à la température	
sec	-30°C à +80°C
humide	-30°C à +60°C
• Résistant aux agents chimiques	après 500 h
Acide sulfurique à 70%	résistant
<i>décoloration possible</i>	
Concentré d'acide chlorhydrique	non résistant
<i>résistant à court terme (72h), décoloration possible</i>	
Acide Phosphorique à 50%	non résistant
Acide formique à 5%	non résistant
Acide acétique à 5%	non résistant
Hydroxide de sodium à 50%	résistant
Ethanol	résistant
Essence non chargé	résistant
Péroxyde d'hydrogène à 30%	non résistant
<i>résistant à court terme (72h)</i>	

Mode d'emploi

Etat des surfaces de contact

Les surfaces de contact doivent être propres, sèches ou mates humides, exemptes de parties tendres, malsaines ou friables, de saletés, de graisses, d'huile, de poussière et de rouille. Sur matériaux à base de ciment, la pellicule de surface (laitance) doit être éliminée suivant la nature des surfaces. Le nettoyage des surfaces se fait de préférence par sablage ou jet, meulage, brosse, traitement à l'acide, par air comprimé, ou jet d'eau à haute pression.

Mélange des composants

Ajouter le composant B (noir) au composant A (blanc). L'ensemble est soigneusement malaxé jusqu'à ce que la couleur devienne uniformément grise et sans fil. Il faut faire attention à ce qu'il n'y ait pas d'introduction d'air et qu'il ne reste aucun matériau non-mélangé dans l'angle entre le fond et la paroi de la boîte. Par basses températures et avant utilisation, il est recommandé de stocker les composants à une température comprise entre 15 à 20°C. La température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à + 5°C.

Collage

Les deux surfaces de contact doivent être enduites avec le CONCRESSIVE® 1403 N. Presser immédiatement les surfaces l'une contre l'autre ; les collages en plafond doivent être étayés durant 24 heures. Lors du collage de plaques, 6 à 8 points de collage suffisent par m². Suivant le poids des plaques, ces points de collage auront un diamètre de 6 à 10 cm.

Ancrage

Le CONCRESSIVE® 1403 N est spatulé dans l'évidement ou introduit à l'aide d'un pistolet. Le tirant nettoyé doit être enduit de CONCRESSIVE® 1403 N, pressé dans l'évidement et étayé durant 24 heures.

Jointoiment

Lors de remplissage de joints rigides entre éléments, on bourre tout d'abord pour réduire la consommation du matériau, des tresses de soie de verre ou des bandes de mousse dans le joint. Ensuite on introduit le CONCRESSIVE® 1403 N dans les joints avec une spatule en faisant attention à ne pas introduire d'air. Les petits joints (jusqu'à 3 cm² de section) sont étanchés en une couche, les plus grands joints en 2 à 3 couches.

Réparation

Les fentes étroites seront bouchées à la spatule avec du CONCRESSIVE® 1403 N ; pour des fentes plus larges, des trous, etc, on peut ajouter au CONCRESSIVE® 1403 N jusqu'à 50% de sable fin sec pour l'épaissir.

Durée d'utilisation

La durée d'utilisation d'un kit de 2 kg, est d'environ 30 minutes à + 20° C, 15 minutes à + 30° C et 90 minutes à + 7° C.

Durée de durcissement

Le durcissement est effectif au bout de 16 heures ; le durcissement total est obtenu à 3 jours à température normale.

Nettoyage

Les outils doivent être nettoyés avec le Nettoyant 201 immédiatement après la fin du travail.

Stockage

En récipients fermés, les deux composants non mélangés se conservent une année, à compter de la date de fabrication ; le produit trop froid doit être légèrement réchauffé avant l'emploi, de préférence au bain-marie.

Précautions d'emploi

Le CONCRESSIVE® 1403 N est physiologiquement inoffensif, il faut porter des gants de caoutchouc, car il peut provoquer des irritations de la peau aux personnes sensibles.

CONCRESlVE® 1403 N

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.