

Concresive[®] 1403

Colle époxydique universelle sans solvants



Description

Le CONCREATIVE 1403 est un adhésif synthétique gris, pâteux, exempt de solvant, à deux composants à base de résines époxydes et de charges sélectionnées.

Le CONCREATIVE 1403 est employé par temps chauds et sec. A des températures moyennes à basses il est avisé d'employer le CONCREATIVE 1402.

Conditionnement

Le CONCREATIVE 1403 est livré en unité de 2 kg (A+B). Il est livré en deux composants, qui doivent être malaxés soigneusement dans le rapport en poids de 2,5 :1 (A:B). En récipients fermés, les deux composants non mélangés se conservent une année; le produit trop froid doit être légèrement réchauffé avant l'emploi, de préférence au bain-marie.

Domaines d'applications

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 au 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

- Adhésif époxy à spatuler étudié pour béton, pierre, métal, bois, céramique, contreplaqué, mortier.
- Pour collage indéfectible, ancrage sûr et réparation étanche à l'eau.
- Dur et résistant aux chocs.
- Exempt de solvant, thixotrope, ne coule pas.
- Résistance permanente jusqu'à 80°C.
- Pour travaux durs.
- Économique, facile à préparer et à appliquer.

Mode d'emploi

État des surfaces de contact

Les surfaces de contact doivent être propres et sèches, 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 ciment doit être éliminée suivant la nature des surfaces, le nettoyage des surfaces, le nettoyage se fait de préférence par sablage ou jet, meulage, brossage, 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 matériaux non mélangés dans l'angle entre le fond et la paroi de la boîte. Par basses températures et avant utilisation, il est indiqué 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 CONCREATIVE 1403. Presser immédiatement les surfaces l'une contre l'autre; les collages au 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 CONGRESIVE 1403 est spatulé dans l'évidement ou introduit à l'aide d'un pistolet. Le tirant nettoyé doit être enduit de CONGRESIVE 1403, pressé dans l'évidement et, étayé durant 24 heures.

Jointoiement

Lors de remplissage de joints rigides entre éléments, on bourre tout d'abord pour réduire la consommation du produit, des tresses de fibres de verre ou des bandes de mousse dans le joint. Ensuite on introduit le CONGRESIVE 1403 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 CONGRESIVE 1403; pour des fentes plus larges, des trous, etc., on peut ajouter au CONGRESIVE 1403 jusqu'à 50 % de sable fin sec pour l'épaissir.

Durée d'utilisation

La durée d'utilisation d'un emballage de 2 kg, est d'environ 30 minutes à 20°C, 20 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.

Dosage

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 ± 1.7 kg/litre

Nettoyage

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

Précautions d'emploi

Le CONGRESIVE 1403 est physiologiquement inoffensif, il faut porter des gants en caoutchouc, car il peut provoquer des irritations de la peau aux personnes sensibles

Performances

Jours	1	3	7
Résistance à la flexion mPa (N/mm ²) +7°C	-	28	44
+22°C	46	49	50
+35°C	49	51	52
Résistance à la compression mPa (N/mm ²) +7°C	15	54	70
+22°C	51	69	75
+35°C	75	77	81

Données techniques

	Composant A	Composant B
Aspect	Pâte	pâte
Couleur	Blanc	noir
Poids spécifique	1,76 kg/L.	1,61 kg/L.
Viscosité	Thixotrope	thixotrope
Rapport des composants	2,5	1

Solubilité, non durci	soluble au Rival Solvent
Solubilité, durci	pratiquement insoluble
Sensibilité à l'humidité	Faible
Température d'emploi (ambiante et support)	> + 5°C jusqu'à 35°C
Durée d'utilisation (20°C)	± 30 minutes
Temps de solidification (10-20°C)	± 16 heures
Durée de durcissement total (20°C)	2 à 3 jours
Effet physiologique	non nocif

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.