

Concresive[®] 1468

Résine d'injection époxydique pour procédé SCBP (basses températures)



Description

Le CONCRESSIVE 1468 est une colle à basse viscosité à 2 composants, sans solvant, pour injection sous pression. Le CONCRESSIVE 1468 est utilisé spécifiquement avec le procédé SCBP (procédé de collage du béton) et il est mis en place par des applicateurs agréés.

Conditionnement et stockage

Le CONCRESSIVE 1468 est livré en unités de 15,5 kg. En emballage d'origine, soit en seau hermétique, le CONCRESSIVE 1468 se conserve 18 mois à des températures comprises entre + 4 et +32°C. Si ces limites sont dépassées, le produit doit être testé de nouveau afin de vérifier son efficacité.

Domaines d'applications

- Restructuration d'ouvrages en béton dégradés.
- Réparations d'éléments de structure.
- Ancrage de boulons, chevilles et poutres en béton armé.
- Scellement de surfaces portantes en béton.

Propriétés

- Teneur en matières solides : 100 %.
- Viscosité ultra basse.
- Non conducteur de chaleur.
- Sans retrait et imperméable aux solvants.

- Conseillé pour le remplissage des micro fissures (et réseaux capillaires) qu'une résine plus visqueuse ne peut atteindre. Peut être injecté à des températures inférieures à celles d'autres résines.
- Bonne résistance contre le fluage et la tension et conserve ces caractéristiques structurales même à haute température (60°C).

Mode d'emploi

Préparation du support

Pour les résines d'injection du Procédé SCBP, on entend par "support" les fissures internes du béton.

Le support peut être humide ou même totalement saturé d'eau. Toutefois on obtient de meilleurs résultats d'adhérence pour les applications sur béton sec.

Afin d'obtenir une meilleure adhérence, les supports devront être débarrassés de toute substance huileuse, salissures, poussière, laitance et d'autres composants par un nettoyage à l'eau à haute pression ou avec des détergents, suivi d'un rinçage.

Application

La résine est malaxée puis mise en œuvre avec le matériel d'injection du procédé SCBP utilisé uniquement par les applicateurs agréés MBT.

Précautions d'emploi

Ce bulletin n'accompagne pas chaque livraison.

LIRE SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS D'EMPLOI INSCRITES SUR L'EMBALLAGE.

Les composants A et B du CONCRESSIVE 1468 contiennent des produits chimiques qui peuvent causer des allergies cutanées ou respiratoires.

Toxique par injection, inhalation et contact avec la peau et les yeux. Utiliser uniquement en milieu ventilé. Se rincer soigneusement les mains après utilisation. L'usage d'une crème de protection (p.ex. Kerodex no. 71) est recommandé. Utiliser des gants de caoutchouc. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. Pour des renseignements complémentaires, consultez la fiche de sécurité.

Caractéristiques

	Composant A	Composant B	Mélange
Forme	Liquide	liquide	
Couleur	ambre jaune	noir	noir
Poids spécifique à 25°C	1150 kg/m ³	980 kg/m ³	1120 kg/m ³
Rapport de mélange en volume	2,5	1	
en poids	100	34	
Viscosité cps/mPa.s à			
+ 4°C	650	380	600
+ 25°C	165	100	140
+ 37°C	90	40	55
Température d'application			de + 2°C à + 52°C
Température minimale pendant le durcissement			0°C

Caractéristiques du béton durci		à + 25°C	
Résistance à la traction	ASTM D638	55,2 N/mm ²	
Module d'élasticité	ASTM D638	2,0 %	
Résistance à la flexion	ASTM D790	89,6 N/mm ²	
Module de flexion (module d'élasticité)	ASTM D790	3447,5 N/mm ²	
Résistance à la compression	ASTM D695	103,4 N/mm ²	
Module de compression (module d'élasticité)	ASTM D695	2785 N/mm ²	
Température de résistance à la chaleur	ASTM D648	+ 60°C	
Essais d'adhérence cisaillement oblique	AASHTO T-237	à + 4°C	à +25°C
Traitement du béton: 3 jours, béton humide 7 jours, béton humide 1 jour, béton sec	Type d'arrachement: colle 80 % béton 100 % -	27,6 N/mm ² 31 N/mm ²	34,5 N/mm ²

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

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



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.