

Concresive APS[®] 2100

Adhésif thixotrope à 3 composants pour différentes applications



Description

Le CONCREATIVE APS 2100 est un adhésif thixotrope, sans solvants, à prise rapide, à 3 composants, dont la formulation bénéficie de la plus récente technologie APS de BASF-CC.

En comparaison avec d'autres produits à base de polymères, le CONCREATIVE APS 2100 offre des applications simples, rapides et non toxique.

Le CONCREATIVE APS 2100 est disponible en trois versions pour utilisation avec différentes températures.

Version	Températures
CONCREATIVE APS 2100 Normale (A+B+C)	+ 5°C +25°C
CONCREATIVE APS 2100 Lente (A+BS+C)	+25°C +35°C
CONCREATIVE APS 2100 Rapide (A+BF+C)	-20°C +5°C

Les valeurs décrites ci-dessus sont les températures du support.

Conditionnement, conservation et stockage

CONCREATIVE APS 2100 est livré en unités de 12,8 kg:

* L'unité de 12,8 kg comprend :

- liant polymère (composant A)
- agent réactif (composant B, BS ou BF)
- initiateur et granulats (composant C)

* Emballé séparément

Composant A	bidon plastique	2,4 kg
Composant B	cartouche	0,4 kg
Composant C	sac	10 kg

(sur demande spécifique des unités dans un autre poids disponibles)

Stocké dans l'emballage original et bien fermé le composant A peut se conserver entreposé dans un endroit sec et ventilé pendant 6 mois. Les composants B et C peuvent se conserver pendant 12 mois. La température de stockage doit se situer entre 0°C et +30°C.

Domaines d'applications

Le CONCREATIVE APS 2100 est recommandé pour:

- Adhérer des dalles en béton, éléments en béton sec, des blocs, des panneaux, des tubes, etc.
- Adhérer des barrages de retenue.
- Adhérer des bandes MASTERFLEX 3000 ou des bandes similaires pour des joints de dilatation de buildings.
- Scellement d'ancrage de boulons, etc.
- Adhérer des chambranles et des cadres de fenêtres, des murs creux, etc.
- Adhérer des plaques en acier, des boulons, du béton plaqué, etc.
- Réparer des fissures en béton.
- Réparations / remplissages rapides de cavités et inégalités dans des sols en béton.
- Reprofiler le béton dans des applications verticales et des applications effectuées au-dessus de la tête.

Propriétés

- Application aisée et non toxique.
- Un malaxage aisé, grâce à un conditionnement à trois composants, prêt à l'emploi.
- Ne nécessite aucun primaire et aucune cure.
- Ce n'est pas un produit dangereux.
- Une excellente ouvrabilité
- Adhésif peut-être appliqué à l'aide d'une truelle sur béton, mortier, brique, céramique, acier, bois, etc.

- Développement rapide des résistances initiales et finales (résistance à la compression > 45 N/mm² après 3 heures à 20°C).
- Grâce au durcissement rapide l'interruption de service est minimale ; même avec des basses températures (jusqu'à -10°C).
- Résistances à la compression et à la flexion élevées.
- Multiple : excellente adhérence aux matériaux appliqués le plus dans l'industrie de la construction.
- Thixotrope : peut aussi être utilisé dans des applications verticales et des applications au-dessus de la tête.
- Une résistance permanente à l'eau et à l'altération.

Ne pas utiliser le CONGRESIVE APS 2100 sur :

- un béton jeune (< 28 jours)
- des surfaces avec excès d'eau
- des sous-sols exposés à osmose

Mode d'emploi

Préparation du support

En béton

Le support doit être propre et sain et pour obtenir une bonne adhérence il faudra rendre la surface rugueuse à l'aide de grenailage, de sablage ou tout autre équipement adapté.

Une préparation du support (c'est-à-dire : élimination de toute trace de rouille et autres agents contaminants, graisse, huile, peinture et poussières) est toujours nécessaire.

Enlever tout excès d'eau à l'aide d'un équipement à vide, de chiffons, de l'air comprimé ou à l'aide d'un brûleur Bunsen.

Contrairement aux différents produits à base de polymères, le CONGRESIVE APS 2100 peut tolérer l'humidité.

En aciers

Éliminer toute trace de rouille et autres agents contaminants.

Si le CONGRESIVE APS 2100 n'est pas appliqué immédiatement sur la surface en acier protéger la surface contre la formation de rouille.

MASTERFLEX 3000 (bande)

Si le CONGRESIVE APS 2100 est appliqué sur des bandes MASTERFLEX 3000 ou sur des bandes fabriquées d'une autre matière, la bande est appliquée comme suite :

Eloigner la couche transparente et nettoyer les deux côtés de la bande minutieusement en utilisant un chiffon imprégné dans MASTERFLEX Cleaner.

Les bandes nettoyées minutieusement doivent être exposées à l'air jusqu'à évaporation du MASTERFLEX Cleaner.

Mélanger

S'assurer de la proximité et de la disponibilité de tout matériel (malaxeur, seaux, truelles, chiffons, etc.). Afin d'obtenir une homogénéité maximale du produit ainsi qu'un dosage correct, les composants devront être mélangés en totalité.

Verser le composant A dans le malaxeur, suivi du composant C. Mélanger environ 1 minute, jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Puis, ajouter la totalité du composant B, BS ou BF et malaxer pendant au minimum 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène à couleur égale.

Durée pratique d'utilisation

La durée d'utilisation du CONGRESIVE APS 2100 dépend de la température et du type de l'agent réactif utilisé (le composant B).

A 20°C le composant B (la version normale) a une durée d'utilisation d'au moins 60 minutes.

Application de la bande MASTERFLEX 3000

Coller la bande adhésive sur le joint / la fissure à réparer pour éviter que l'adhésif touche le joint. Puis appliquer par-dessus la bande MASTERFLEX 3000, le CONGRESIVE APS 2100 comme pont d'adhérence. Diffuser le produit uniformément.

Pour améliorer l'adhérence de la bande MASTERFLEX 3000 sur le CONGRESIVE APS 2100 poser et coller la bande MASTERFLEX 3000 en la pressant à l'aide d'un rouleau.

Cure

Le CONGRESIVE APS 2100 ne nécessite aucun primaire avant application. Les zones peuvent normalement être rendues au trafic dans les 2 à 6 heures après l'application, dépendant de la température ambiante et l'humidité relative.

Nettoyage du matériel

Pendant et après l'utilisation du CONGRESIVE APS 2100, nettoyer tout matériel à l'eau tiède savonneuse et de chiffons. Tout reste de produit durci devra être gratté et décollé à l'air chaud.

Précautions d'emploi

Aucun des trois composants, ni le mélange frais ne se sont révélés de nature irritante ou dangereuse.

Cependant il est vivement recommandé de porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pendant la manutention et l'application du produit.

Pour de plus amples informations, consulter notre fiche de sécurité.

Caractéristiques techniques du CONGRESIVE APS 2100

Résistance à la compression MPa (DIN EN 196-1)	3 heures	> 45	N/mm ²
	1 jour	> 55	N/mm ²
	7 jours	> 55	N/mm ²
Résistance à la flexion (DIN EN 196-1)	3 heures	> 16	N/mm ²
	1 jour	> 18	N/mm ²
	7 jours	> 18	N/mm ²
Module d'élasticité statique (DIN 1048)	7 jours	3100	N/mm ²
Adhérence au béton sec à 20°C MPa (ZTV-SIB)	3 heures	> 3,5	N/mm ² (rupture en béton)
	7 jours	> 3,5	N/mm ² (rupture en béton)
Résistance à la traction aux aciers blancs (surface rugueuse) MPa	3 heures	> 14	N/mm ²
	7 jours	> 14	N/mm ²
Résistance à la traction sur la bande MASTERFLEX 3000 à 20°C MPa (ZTV-SIB)	3 heures	> 3,5	N/mm ² (rupture béton)
	7 jours	> 3,5	N/mm ² (rupture béton)
Masse volumique		2,1	g/m ³
Couleur			gris foncé

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.