

Ardaflex Xtrem

COLLE DE RÉACTION UNIVERSELLE AVEC UNE BONNE RÉSISTANCE

AVANTAGES

- Colle résine époxy DIN 18 156 E
- Bonne résistance chimique et mécanique
- pour carreaux céramiques
- pour sol et mur

PRODUIT

Ardaflex Xtrem est une colle de réaction universelle avec une bonne résistance et dont les caractéristiques de collage, de mise en oeuvre sont adaptées spécialement pour les exigences de supports difficiles. La colle est résistante aux produits chimiques conformément à la norme DIN 4030, est résistante à l'eau, au vieillissement, au gel et à la saponification. Elle n'est pas affectée par des alcalis et acides dilués minéraux et organiques.

APPLICATIONS

Coller des revêtements céramiques dans des pièces constamment humides ou dans lesquelles il gèle et dégèle souvent, ainsi que sur des supports avec du mortier au ciment non adapté ou non résistant, comme les supports en panneaux agglomérés ou plaques de fer. Les façades, terrasses, balcons, pièces industrielles humides, brasseries, laiteries, installations d'épuration, pièces et entrepôts de batteries ou piles, boucheries, cuisines professionnelles, fabriques de conserves, tanneries, toilettes, piscines (piscine thermale, d'eau salée, d'eau de mer, à vagues), l'industrie des boissons, l'industrie chimique, l'industrie de traitement du sucre, l'industrie du textile et tous les autres endroits semblables. En plus de l'application dans le secteur des revêtements de protection contre les acides, les secteurs de la construction particulière et industrielle sont aussi confrontés à des supports qui posent problème : les carreaux céramiques peuvent absolument être collés avec Ardaflex Xtrem, par exemple sur :

- Des planches en bois, lors de l'assainissement de vieilles maisons (avant de coller les carreaux, assembler des panneaux agglomérés V 100 d'une épaisseur d'au moins 25 mm avec rainure et languette, puis les fixer avec des vis. Pour une meilleure isolation contre le bruit, poser au besoin des panneaux d'isolation acoustique d'une épaisseur de 4 à 6 mm sous les panneaux agglomérés).
- De vieilles dalles de pierre ou vieux carreaux céramiques lors de travaux d'assainissement (d'abord bien nettoyer les supports).
- Des supports en polyester dans les piscines (la surface doit être poncée – demander les informations spéciales à



ce sujet !).

- Des chapes contenant un chauffage par le sol qui doivent être mises en service rapidement.
- Des supports de sol sur lesquels l'on doit rapidement pouvoir marcher ou poser des poids, par exemple lors de réparations, d'extensions, etc.
- Des chapes en asphalte coulé ou à base de sulfate de calcium à l'intérieur.
- Des plans de travail, ainsi que sur des panneaux existants en matière synthétique (rendre la surface rugueuse).

MISE EN OEUVRE

Support : Ardaflex Xtrem adhère très bien sur du béton, du béton apparent, du béton cellulaire, des chapes en asphalte coulé ou à base de sulfate de calcium, de la chaux, des plâtrages en ciment ou en crépi de plâtre, des panneaux de plâtre, du placoplatre, des panneaux en fibre-ciment, du film d'aluminium, des panneaux en fibres et copeaux de bois, des panneaux en copeaux de bois et ciment (Isopanel, par ex.), du fer. Nous conseillons de préparer les supports en plâtre avec Ardagrip Special. Les supports en crépi de plâtre doivent être secs et composés d'une seule couche; le fer doit être exempt de rouille et de graisse et, au besoin, être traité avec une protection anticorrosion adaptée à base de résine époxy.

Revêtements : carreaux céramiques muraux ou de sol, carreaux à fendre, carreaux de grande taille, par ex. Keraion, mosaïque ou mousse de polyuréthane rigide. Ne pas utiliser cette colle pour coller de la pierre naturelle, car elle pourrait se décolorer.

Mise en oeuvre : la température ambiante, du support et des carreaux ne doit pas être supérieure à +15 °C lors du collage ni inférieure à +12 °C durant au moins 48 heures après le collage.

Mélange et durée de conservation en pot : Les emballages stockés à moins de +15 °C doivent être réchauffés (bain d'eau, chauffage) jusqu'à environ +20 °C avant de mélanger leur contenu. Si l'on utilise tout le contenu de l'emballage, mélanger tout le composant B dans le composant A. Si l'on utilise une partie de la colle, observer le rapport de mélange suivant : 4 parts A et 1 part B. Prendre soin de mélanger minutieusement les composants A et B. La durée de conservation en pot, c'est-à-dire le temps dans lequel le mélange doit être utilisé, est environ 1 heure et demie à +20 °C. Les emballages à utiliser doivent être stockés à l'abri de la chaleur (p. ex. du soleil ou d'un chauffage), car ceci réduit considérablement la durée de conservation en pot du mélange : jusqu'à 20-30 minutes à +30 °C.

Application de la colle et utilisation : la colle bien mélangée est appliquée sur le support avec le côté lisse d'une spatule dentelée en une couche de 2 à 3 mm d'épaisseur. Bien étaler cette couche ensuite avec le côté dentelé de la spatule, de sorte que les sillons de colle restent bien sur le support. Le choix de la dentelure de la spatule dépend du côté le plus long des carreaux céramiques et du profil de leur dos.

Spatule conseillé

côté le plus long du carreau	dentelure	cons. (approx)
jusqu'à 50 mm	3 x 3 x 3 mm	1,8 kg/m ²
50-108 mm	4 x 4 x 4 mm	2,2 kg/m ²
108-200	6 x 6 x 6 mm	3,6 kg/m ²
au-dessus de 200	8 x 8 x 8 mm	4,5 kg/m ²

Lorsque l'on veut coller des carreaux sur une façade ou dans une piscine, par exemple, le collage doit être total pour éviter que de l'eau puisse s'accumuler derrière les carreaux. Bien faire attention de n'appliquer pas plus de colle sur le support que nécessaire pour que les carreaux puissent être collés dans les 30 minutes sur ce support. Lorsque l'on doit coller des carreaux ou panneaux très lourds, ajouter Ardacolor Sand pour augmenter la stabilité de la fixation.

Temps de prise : à température constante d'au moins +20 °C, on peut marcher sur les sols après environ 16 heures. À températures plus basses, le temps de prise augmente considérablement et vice versa, il se réduit fortement à des températures plus élevées. Le sol peut être sollicité plus, p. ex. en roulant dessus, lorsque la colle est suffisamment sèche, c.-à-d. après 3 à 4 jours lorsque la température reste à +20 °C.

Joints : à une température de +20 °C, les revêtements céramiques peuvent être jointoyés après un temps de prise de 24 heures. En cas de présence d'acides, de produits chimiques ou de produits de nettoyage agressifs, nous conseillons d'utiliser le produit de jointoiement Ardacolor Xtrem Easy. Un mastic de jointoiement à base de ciment,

Bostik BV / Bostik Benelux BV

Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
www.bostik.nl

Caractéristiques techniques	
Résistance au cisaillement*	env. 10 N/mm ²
Résistance à la traction*	env. 15 N/mm ²
Résistance à la pression*	env. 60 N/mm ² (selon DIN 53454)
E-module	600 N/mm ² (testé avec un essai de flexion)
Résistance de surface RO	env. 10 ⁴ Ohm (selon DIN 53482/16912)
Poids spécifique	1,8
Résistance à la température	+80°C
Giscode	RE 1
Code article	30606748
Code EAN	4026923100531
Couleur	gris
Emballage	seau 5 kg
Palette	60

comme Ardacolor Flex, peut être utilisé dans les autres cas. Application de joints de dilatation élastiques étanches en fonction des prescriptions. Éviter tout contact direct entre le mastic silicone d'étanchéité et Ardaflex Xtrem, à cause du risque de décoloration.

Nettoyage : les taches de colle sur des revêtements, des outils ou les mains peuvent être enlevées avec de l'eau lorsque la colle est encore fraîche. Les taches de colle durcie peuvent uniquement être enlevées mécaniquement. Consultez toujours la fiche de données de sécurité (FDS) avant utilisation.

STABILITÉ AU STOCKAGE

Ardaflex Xtrem ne craint pas le gel et n'est pas inflammable. Les emballages stockés à moins de +15 °C doivent être réchauffés jusqu'à environ +20 °C avant de mélanger leur contenu. Un emballage d'origine non ouvert peut être conservé au moins 6 mois.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

La fiche de données de sécurité (FDS) est disponible sur

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0)162 491 000
+ 32 (0)9 255 1717



Bostik Belux SA-NV

Antwerpse Steenweg 19
9080, Lochristi
Belgium
www.bostik.be