



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX FB

Résine à couler

A base de résine époxy

Scellage, par adhérence, des fissures dans les chapes et autres supports

Pont d'adhérence entre support et mortier frais ou béton

Grande fluidité

Excellente capacité de pénétration



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Fabricant avec certification de management de la qualité selon EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX FB

Résine à couler

Domaine d'application:

Scellage, chevillage et serrage par adhérence de fissures et de joints de fractionnement dans les chapes – même dans celles avec chauffage – et autres supports.

Pont d'adhérence entre support et mortier frais, vieux et nouveau béton.

A l'intérieur et l'extérieur.

Description:

La résine à couler ARDEX FB est un produit bi-composants, à savoir le composant F – résine époxy grise – et le composant B – durcisseur transparent –. Pour l'utilisation, il y a lieu de mélanger soigneusement les deux composants.

Temps d'utilisation: env. 90 minutes par températures de 18 à 20 °C.

Résistance aux sollicitations mécaniques: après 24 heures env.

Utilisation:

Verser le composant durcisseur B dans le bidon de composant F et, en se servant d'une spatule en bois, mélanger le tout jusqu'à obtenir la résine à couler ARDEX FB, sans stries. ARDEX FB peut alors être utilisé pendant 90 minutes env. par températures de 18 à 20 °C. Les températures moins élevées prolongent le temps d'utilisation et les températures plus élevées l'abrègent.

Ouvrir les fissures et les faux joints du support ou de la chape pour les élargir, aspirer ou souffler ensuite la poussière et, le cas échéant, consolider en plaçant des barres d'acier de construction transversalement par rapport aux fissures et remplir de résine à couler ARDEX FB.

Percer les fines fissures jusqu'aux $\frac{2}{3}$ de l'épaisseur de la chape et les remplir d'ARDEX FB, ainsi que les trous de forage. Veiller à ce que les trous, qui doivent avoir un diamètre d'au moins 12 mm, soient forés exactement dans le sens de la fissure et qu'ils soient libres de toute poussière avant de les remplir d'ARDEX FB. Le cas échéant, positionner les chevilles à 10 cm d'intervalle. Veiller à ce que les fissures et les trous de forage soient toujours bien remplis d'ARDEX FB et compléter leur remplissage si nécessaire.

Pour remplir les fissures de plus de 5 mm de largeur et les creux de plus de 15 mm de profondeur, ARDEX FB peut, pour augmenter la viscosité, être allongé de sable siliceux ou de poudre pour enduits de ragréage des supports ou pour mortier colle à lit mince. Les endroits fraîchement réparés seront saupoudrés de sable siliceux afin d'obtenir un pont d'accrochage.

En tant que pont d'accrochage entre l'ancien et le nouveau béton ou entre le support et la chape en mortier frais, une couche mince d'ARDEX FB sera appliquée sur le support, à l'aide d'une spatule. Le mortier frais sera alors appliqué sur la couche fraîche de résine à couler ARDEX FB.

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être stable et exempt de cire, d'huile, de poussière et d'autres agents séparateurs.

En cas de doute, effectuer des essais.

Utiliser ARDEX FB par températures supérieures à 5 °C.

Remarque:

Composant résine :

Irrite la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer de graves lésions oculaires.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Eviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants et lunettes de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Eviter de respirer les vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Informations supplémentaires sur l'étiquette de marquage. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Composant durcisseur :

Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact avec la peau. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.

Susceptible de nuire à la fertilité. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Porter des gants et lunettes de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte Continuer à rincer.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale /nationale / internationale. Eviter de respirer les vapeurs/aérosols. Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

GISCODE RE 1 = sans solvant

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange:	comme indiqué sur le bidon
Poids du mortier frais:	env. 1,5 kg/l
Consommation:	les besoins en matériau dépendent de la largeur et de la profondeur des fissures, des joints et des trous de forage et peuvent aller jusqu'à 300 g au mètre. Comme pont d'adhérence, les besoins en ARDEX FB sont d'environ 1 kg/m ²
Temps d'application (20 °C):	env. 90 mn
Résistance aux sollicitations:	après 1 jour
Résistance à la pression:	après 1 jour env. 40 N/mm ² après 3 jours env. 50 N/mm ² après 7 jours env. 55 N/mm ² après 28 jours env. 65 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion:	après 1 jour env. 25 N/mm ² après 3 jours env. 30 N/mm ² après 7 jours env. 35 N/mm ² après 28 jours env. 35 N/mm ²
Marquage selon GHS/CPL :	composant résine : GHS07 «irritant » GHS 09 «nocif pour l'environnement » Signalisation : attention Composant durcisseur : GHS05 « corrosif » GHS07 « irritant » GHS08 « nocif pour la santé » GHS09 « nocif pour l'environnement » Signalisation : danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	composant résine : classification 9, UN 3082, III, substances nocives pour l'environnement, liquide, sans autres désignations Composant durcisseur : classification 8, UN 2735, III, amine, liquide, sans autres désignations
Conditionnement:	en bidons de 4 kg net en bidons d'1 kg net, emballées par 10
Stockage:	peut être stocké pendant env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé Un durcissement du composant résine F pendant le stockage n'affecte en rien la qualité d'ARDEX FB. Il suffit de réchauffer le bidon avant de mélanger pour obtenir la consistance normale.

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.

