



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX DITRA FBM

Mortier-colle, coulant

Mortier-colle coulant, spécial pour l'utilisation en association avec Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI et Schlüter®-KERDI-Board



* 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).

ARDEX DITRA FBM est approprié pour l'enrobage total de toute la surface de carreaux et dalles, au sol, à l'intérieur et à l'extérieur.



Pour applications spéciales, en association avec les produits Schlüter, ARDEX DITRA FBM peut être appliqué sur les surfaces murales.



ARDEX DITRA FBM est souple et hydrofuge, possède une adhérence excellente et un long temps d'application.

Consistance variable.

Fabricant avec certification de management de la qualité et de management environnemental selon EN ISO 9001/14001

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 DITRA FBM

Mortier-colle, coulant

Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Sol.

Enrobage de toute la surface de carreaux et dalles, ce qui évite un double encollage.

Pose de carreaux et dalles sur la natte DITRA.

Application de la natte DITRA sur supports appropriés.

Pose de carreaux en grès cérame et grès cérame fin, mosaïque, blocs en béton et dalles en pierres de taille ne craignant pas l'humidité

- à l'intérieur et à l'extérieur
- sur balcons et terrasses
- sur les chapes chauffantes

Description :

Poudre grise à base de ciments spéciaux, matières de remplissage et matières synthétiques souples à fort pouvoir de dispersion. La fluidité du mortier permet un enrobage sur toute la surface de carreaux et dalles de grandes dimensions.

Préparation du support :

En association avec la natte DITRA :

Le support doit être propre, solide, porteur et suffisamment plan.

Chape en ciment :

La chape doit être durcie de telle sorte qu'elle ne soit pas endommagée par le passage de piétons et la réalisation des travaux. Les joints de dilatation présents dans la chape sont à reprendre dans le revêtement. A l'extérieur, dans les revêtements en carreaux, réaliser des joints de délimitation de surface tous les 3 mètres. A l'intérieur, respecter la réglementation technique en vigueur.

Béton :

Le béton date d'au moins 28 jours. Les joints de dilatation présents dans la chape sont à reprendre dans le revêtement. A l'extérieur, dans les revêtements en carreaux, réaliser des joints de délimitation de surface tous les 3 mètres. A l'intérieur, au maximum, en intervalle de 8 mètres.

Chapes coulées en sulfate de calcium :

Humidité résiduelle $\leq 2\%$ à l'hygromètre. Reprendre les joints de la chape dans le revêtement. Les chapes sont à préparer selon les directives «juger et préparer les sous-sols». Appliquer au préalable les chapes du primaire d'adhérence et de fond en dispersion ARDEX P 51 dilué 1 : 3 avec de l'eau.

Panneaux de particules de bois :

Épaisseur min. de 25 mm, à rainures et à languettes, qualité V 100 E, fixés/vissés à la sous-construction. Appliquer le primaire, non-dilué, ARDEX P 82 – primaire à base de résines synthétiques ou ARDEX P 51 – Primaire d'adhérence et de fond en dispersion.

Plancher de bois :

Lamelles de bois à rainures et à languettes, fixées/vissées à la sous-construction et résistant à la torsion.

Appliquer le primaire ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

Chapes en asphalte coulé :

Classification de solidité IC 10 et IC 15. Sans primaire si les surfaces sont régulières et bien sablées. A l'intérieur, appliquer ARDEX P 82, par manque ou insuffisance de sablage.

Revêtement en carreaux et dalles :

A l'intérieur, appliquer ARDEX P 4 ou ARDEX P 51 non-dilués. A l'extérieur, poncer et ragréer avec ARDEX DITRA FBM en 2 mm d'épaisseur.

Après séchage du ragréage, poser les nattes DITRA.

Chapes sèches :

A réaliser selon les règles du fabricant, stables et résistantes à la torsion. Appliquer le primaire ARDEX P 51.

Utilisation :

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX DITRA FBM en remuant de manière à obtenir un mortier onctueux et sans grumeaux. Adapter la consistance du mortier en fonction de l'utilisation, de la nature du support et des dimensions des carreaux et dalles.

Dosage : mélanger 25 kg de ARDEX DITRA FBM avec 6,5–7,5 l d'eau.

Par température de +20 °C, le mortier est utilisable pendant 3 heures.

Dès que la prise du mortier a commencé, ne plus mélanger avec de l'eau ou du mortier frais.

Pour coller les nattes DITRA, le mortier est à appliquer sur le support à la spatule dentée de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm. Pendant le temps où le mortier-colle est poisseux, insérer les bandes DITRA prédécoupées dans le lit de colle avec le côté non-tissé sur le support et presser à la taloche ou au rouleau.

Aussitôt après avoir collé les nattes DITRA, les carreaux et dalles peuvent être posés avec ARDEX DITRA FBM. Il est opportun de ragréer en une seule opération les encastresments quadratiques avec le côté lisse de la spatule dentée et par la suite de peigner le mortier-colle coulant par le côté dentée.

Le mortier est à appliquer sur des surfaces de telles grandeurs que les carreaux puissent être posés dans le lit de mortier-colle humide et pour qu'une imprégnation du dos des carreaux soit assurée.

Veillez à obtenir un enrobage total des carreaux.

Lorsque le mortier est appliqué immédiatement après le gâchage, le temps de pose est d'env. 30 minutes. En cas d'une application plus tardive, le temps de pose sera réduit.

Important :

A l'intérieur, avant de poser la natte DITRA, là où aucune humidité ne provient du support et là où aucune sollicitation est prévue par l'humidité, les travaux d'égalisation sont à effectuer de préférence avec ARDEX K15 – Enduit de ragréage et de nivellement. Dans les endroits humides, utiliser ARDEX K301 – Enduit de ragréage pour l'extérieur.

Étanchéfier les joints et raccords avec Schlüter®-KERDI-COLL et les bandes d'étanchéité Schlüter®-KEBA lors de l'application de la natte DITRA.

A l'intérieur, le marbre et autres dalles en pierre naturelles sensibles à l'humidité sont à poser avec ARDEX K15 DR Enduit de ragréage et de nivellement ou avec ARDEX S 28 NOUVEAU Mortier-colle MICROTEC pour grands formats.

Pour la pose de carreaux dans des endroits sollicités par des produits chimiques, utiliser ARDEX WA – Colle époxy et pour le jointoiment ARDEX WA – Joint époxy.

Respecter les recommandations données de la société Schlüter-Systems KG, Schmöllestr. 7, D-58640 Iserlohn sur le fonctionnement, l'utilisation et l'application de Schlüter®-DITRA, Schlüter®-DITRA-DRAIN, Schlüter®-KERDI-Board.

Généralités :

Appliquer ARDEX DITRA FBM par température supérieure à +5 °C.

Les températures élevées réduisent les temps d'application et de sollicitation tandis que les températures plus basses les prolongent.

En cas de doute, effectuer un essai.

Remarque :

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants.

Porter des gants et lunettes de protection.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Stocker en endroit sec

Éliminer le contenu/récipient

conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

 1212 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten 06	
54205 EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX DITRA FBM Mortier à base de ciment EN 12004:C2E-S1	
Adhérence par traction à sec	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action du gel-dégel	≥ 1,0 N/mm ²
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après min. 30 mn
Adhérence par traction après délai réduit (6 h)	NPD
Résistance au glissement	NPD
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et < 5 mm
Classement au feu	E

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

GISCODE ZP 1 = Produit à base de ciment, pauvre en chromate.

ARDEX DITRA FBM

Mortier-colle, coulant

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange : env. 6,5–7,5 l d'eau : 25 kg de poudre soit env.
1 vol. d'eau : 3¹/₂ vol. de poudre

Densité : env. 1,3 kg/l

Poids du mortier frais : env. 1,7 kg/l

Consommation : sur support lisse
env. 1,5 kg/m² de poudre avec denture 4 x 4 x 4 mm
env. 2,2 kg/m² de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm
env. 3,0 kg/m² de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm
env. 3,6 kg/m² de poudre avec denture 10 x 10 x 10 mm
env. 4,3 kg/m² de poudre avec denture 12 x 12 x 12 mm

Temps d'application (+20 °C) : env. 3 h

Temps d'insertion : env. 30 mn (mesuré au mortier frais)

Temps de rectification : 30 mn pour les carreaux en grès-cérame

Praticabilité : jointoiment après 6 h env.

Résistance à la traction : pour carreaux en grès-cérame
sec/mouillé
env. 1,0–2,0 N/mm²
gel/dégel en alternance
env. 1,0–2,0 N/mm²

Chauffage au sol : oui

Marquage selon GHS/CLP : GHS05 «corrosif»
Signalisation: danger

Marquage selon GGVSEB/ADR : aucun

Conditionnement : sac de 25 kg net

Stockage : env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé