ARDEX X 78 FLEX

MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC SIMPLE ENCOLLAGE C2S1EG - P4S

- Spécial grands formats : sans limite de taille
- Excellente consistance et application facile
- Fluide non coulant
- Grand rendement
- Haute résistance :
  - A l'arrachement
  - En extérieur (fortement hydrofugé)
- Pose sur ancien carrelage sans primaire
- Renforcement par fibres : technologie MICROTEC
- Sans efflorescence grâce à des additifs spéciaux
- Classification C2 S1 E selon EN 12004/12002
- Peut obtenir la classification S2 selon EN 12002, grâce à l'ajout de ARDEX E90
- Certificat CSTB : C2 S1 E

CE
0679

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten, Germany
15

2389 7
EN 12004:2007+A1:201 2
ARDEX X 78 FLEX
Mortier-colle
EN 12004:C2E-S 1

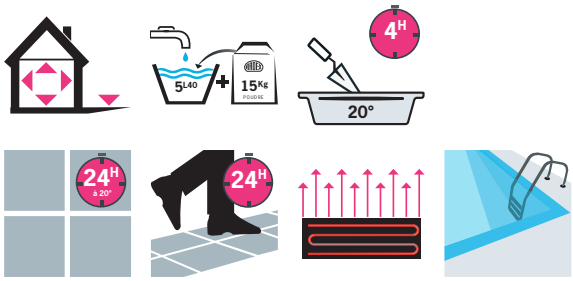
Adhérence initiale par traction:	≥ 1,0 N/mm²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau:	≥ 1,0 N/mm²
Adhérence par traction après action de la chaleur:	≥ 1,0 N/mm²
Adhérence par traction après action du gel-dégel:	≥ 1,0 N/mm²
Réaction au feu:	E
Libération des substances dangereuses:	Voir fiche de données de sécurité

contrôlé selon EN 12004/12002 C2 EG S1

EMICODE GEV EC1 PLUS très pauvre en émanation

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

* 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 FRANCE SAS
5 avenue Pierre Salvi
95500 GONESSE
Tél : 01 30 11 21 65
Fax : 01 30 11 53 45
Email : info@ardex-france.fr
www.ardex-france.fr

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

ARDEX X 78 FLEX

MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC SIMPLE ENCOLLAGE C2S1EG - P4S

Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Sol.

Réalisation d'un lit de colle flexible avec une consistance de mortier souple et molle permettant un enrobage complet en simple encollage.

Application et pose de
– carreaux en faïence, grès-cérame et grès-cérame fin
– mosaïque en verre et en porcelaine
– blocs en béton
– dalles en pierre de taille ne craignant pas l'humidité

Application de carreaux et dalles
– sur balcons et terrasses
– dans les piscines
– sur chapes chauffantes
– dans le domaine industriel et artisanal, en endroits très sollicités

Pose de carreaux sur supports encore en rétraction, en béton et maçonnerie (datant d'au moins 3 mois).

Description

Poudre avec ciment, matières de remplissage, additifs spéciaux, fibres MICROTEC et matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangée avec de l'eau, on obtient un mortier-colle pâteux et souple. Le temps d'application est de 4 heures.

Le mortier durcit par hydratation et séchage.

Préparation du support

Le support doit être sec ou humide, à condition qu'il soit solide, porteur, résistant à la torsion et exempt d'agents séparateurs.

Les supports à base de plâtre et ceux à base sulfate de calcium absorbants ou polis doivent être secs et traités au préalable avec ARDEX P 51– Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué dans 1: 3 d'eau.

A l'intérieur, les carreaux, les supports en métal, verre, vernis, enduits et autres supports similaires sont à traiter auparavant avec ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

A l'intérieur, les revêtements de carreaux existants sont à appliquer du primaire ARDEX P 4 READY - Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur ou une fine couche d'ARDEX X 78 FLEX.

En endroits constamment humides et à l'extérieur, appliquer sur les dalles ou carreaux, en tant que pont d'accrochage et étanchéité, les produits d'étanchéité ARDEX.

La pose des carreaux avec ARDEX X 78 FLEX se fera après séchage du primaire, du pont d'adhérence ou ragréage préalable.

Utilisation

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX X 78 FLEX en remuant énergiquement, de manière obtenir un mortier pâteux, épais, souple et sans grumeaux.

Pour améliorer la souplesse et pour obtenir une meilleure imprégnation, remélanger le mortier avant de l'appliquer sur le support.

Dosage : env. 5,4 l d'eau pour 15 kg de poudre

La consistance du mortier peut varier selon le type, les dimensions et le poids du revêtement à poser.

Pour obtenir un mortier-colle spécial avec propriété hydrofuge et très déformable, mélanger la poudre ARDEX X 78 FLEX avec de l'ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques, diluée 1: 2 avec de l'eau.

Le dosage sera le suivant :
15,0 kg de poudre ARDEX X 78 FLEX
2,1 kg de ARDEX E 90 – Amélioration aux résines synthétiques
4,2 l d'eau

Appliquer le mortier ARDEX X 78 FLEX sur le support et le ratisser verticalement avec une spatule dentée de manière à ce qu'un encollage de tout le carreau ou dalle soit garanti.

Le choix de la spatule dépend de la superficie, du support, du type et des dimensions des carreaux.

Les supports rugueux et inégaux peuvent être ragréés avec ARDEX X 78 FLEX. Après durcissement de la couche d'égalisation, la pose peut avoir lieu.

Les surfaces à carreler seront de telle grandeur qu'il sera possible de poser et de corriger les carreaux et dalles dans le lit de mortier pâteux et humide dans le temps d'application.

La position des carreaux peut être corrigée pendant les 30 minutes suivantes.

Pour coller des mosaïques de verre, de porcelaine et de la céramique, appliquer le mortier-colle avec une spatule dentée de 3 ou 4 mm selon la structure du support.

Poser la mosaïque dans la colle encore fraîche et presser bien pour obtenir un mouillage suffisant. Au cas échéant, gratter les joints. Selon le domaine d'application et l'utilisation, le jointoiement s'effectuera avec ARDEX G 4, ARDEX G 6 FLEX, ARDEX G 7 FLEX et ARDEX G 8 S FLEX, ARDEX G 9 S Flex et ARDEX G 10. Dans les endroits mouillés, utiliser ARDEX WA. Dans les piscines et autres endroits fortement sollicités, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA pour le collage et le jointoiement.

En cas de doute, faire un essai préalable.

Appliquer ARDEX X 78 FLEX par température supérieure à +5 °C.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et de possibilité de charges tandis que les températures plus basses prolongent ces temps.

Important

Veillez à ce que la sous-construction soit résistante à la torsion et soit fixée solidement avant d'entreprendre la pose de carreaux sur panneaux de construction.

Pour des travaux d'étanchéité selon la fiche technique «Consignes relatives à l'exécution d'étanchéifications en consistance liquide, conjointement avec des revêtements en carreaux et dalles pour l'intérieur et l'extérieur », confédération allemande du bâtiment (ZDB), août 2012.

Pour la pose sans coloration de marbre et autres pierres naturelles sensibles à l'humidité, à l'intérieur, il est recommandé d'utiliser les produits ARDEX du système pierres naturelles.

Pour la pose de carreaux dans les stations thermales et autres bâtiments très fréquentés, il est recommandé d'utiliser ARDEX WA – Colle époxy et ARDEX WA – Joint époxy.

Pour la pose de carreaux sur supports à retrait, les surfaces partielles sont à délimiter par des joints de dilatation.

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.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

GISCODE ZP1= Produit à base de ciment, pauvre en chromate.

ARDEX X 78 FLEX

MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC SIMPLE ENCOLLAGE C2S1EG - P4S

Domaine d'application : SOLS ET MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS
Pour la pose de carrelage et de pierres naturelles (toutes porosités) en sol et mur.
Supports admissibles et formats de carreaux autorisés :

Locaux	Supports (*) (*) Consulter les DTU et CPT concernes en vigueur	Surface maximale des carreaux en cm² (*)	Primaire
MURS INTÉRIEURS	Enduit base ciment, enduits bâtards (chaux-ciment)	Sans limite	**Sans (1)**
	Béton	Sans limite	**Sans**
	Système de protection a l'eau sous carrelage d'ARDEX	Sans limite	**Sans**
	Plaque de plâtre cartonnée + hydrofugée Plus (verte)	2000	**Sans**
		10000	**ARDEX P 52 READY**
		Sans limite	**ARDEX P 4 READY**
	Carreaux de plâtre avec liant-colle base plâtre	10000	**ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY**
	Maçonnerie en bloc de béton cellulaire nus avec liant-colle base ciment	Sans limite	**Sans**
	Panneaux de construction prêt à carreler (type wedi)	Sans limite	**Sans**
	Panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB conformes aux normes NF EN 636 et EN 312	Sans limite	**ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY**
	Ancien carrelage émaillé ou poli	Sans limite	**Sans**
SOLS INTÉRIEURS	Dallage sur terre-plein, dalle adhérente, sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	**Sans**
	Chape ciment adhérente sur isolant ou désolidarisée	Sans limite	**Sans**
	Système d'étanchéité ARDEX	Sans limite	**Sans**
	Enduits de sols classes P3 minimum	Sans limite	**Sans**
	Chape en sulfate de calcium (anhydrite) avec respect des règles de séchage en vigueur	3600	**ARDEX P 52 READY**
		10000	**ARDEX P 4 READY**
	Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	10000	**ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY**
		Sans limite	**ARDEX EP 2000 ARDEX S 28**
	Panneaux de bois: CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable) ancien parquet collé	1200	**ARDEX P 4 READY**
	Dalles PVC semi-flexibles	3600	**ARDEX P 52 READY, ARDEX P 4 READY**
	Anciennes traces de colle résistants à l'eau	10000	**ARDEX P 4 READY**
	Ancienne peintures résistantes à l'eau ou résine de sol	10000	**ARDEX P 82**
	Chapes asphaltes	Sans limite	**ARDEX P 4 READY**
SOLS EXTÉRIEURS	Chape ciment, dalle béton, ragréage, Système d'étanchéité ARDEX	15000	**Sans**
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS	Chape, mortier, enduit ciment.	Sans limite	**Sans**

1) Les enduits pelliculaires (épaisseurs ≤ 3 mm) ne sont pas admis.

ARDEX X 78 FLEX

MORTIER-COLLE FLEXIBLE FIBRÉ MICROTEC SIMPLE ENCOLLAGE C2S1EG - P4S

Données techniques Selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	environ 5,4 l d'eau : 15 kg de poudre, soit environ 1 volume d'eau : 2 ¼ l de poudre
Densité :	1,2 kg/l
Poids du mortier frais :	1,6 kg/l
Consommation sur supports lisses :	environ 1,3 kg/m² avec spatule dentelée de 3 x 3 x 3
	environ 2,1 kg/m² avec spatule dentelée de 6 x 6 x 6
	environ 2,7 kg/m² avec spatule dentelée de 8 x 8 x 8
	environ 3,0 kg/m² avec spatule dentelée de 10 x 10 x 10
Temps d'application (+20°C) :	environ 4 heures
Temps d'insertion :	env. 60 minutes (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification :	environ 30 minutes
Praticabilité :	environ après 24 heures, ensuite jointoiement possible
Résistance à la traction :	pour carreaux en grès-cérame après 28 jours
sec/humide :	env. 1,0 – 2,0 N/mm²
chaud :	env. 1,0 – 1,5 N /mm²
cycle gel/dégel en alternance :	env. 1,0 – 1,5 N/mm²
Chauffage au sol :	oui
Marquage selon GHS/CLP :	GHS 05 «corrosif»
Signalisation :	danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement :	sac de 15 kg
Par palette :	60 sacs
Stockage :	environ 12 mois dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine fermé.

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.

F 1985 12/2023