



POUR DE BONNES RAISONS

# ARDEX FA 20

## Enduit de ragréage MICROTEC pour les sols

Avec effet ARDURAPID

Très pauvre en émanations

A base de ciment

Pour les travaux de ragréage et d'égalisation sur sols en bois, éléments préfabriqués, chapes en asphalte coulé et anciens supports avec restes de colle.

Pour épaisseur de couche à partir de 3 mm

Bon écoulement, auto-lissant

Apporte une grande sécurité grâce au renforcement par fibres

Sans fissures

Rapidement ouvert au passage

Supporte rapidement des charges

Rapidement utilisable

Membre de la Communauté des matériaux de pose aux émissions contrôlées  
Association enregistrée GEV



- sans primaire sur**
- les chapes en ciment
  - le béton
  - les anciens supports avec restes d'enduits de ragréage et de colles
  - les anciens carrelages



Fabricant avec système QM certifié selon DIN 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  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX FA 20

## Enduit de ragréage MICROTEC pour les sols



avec effet ARDURAPID, donnant lieu à un durcissement hydraulique rapide et à une fixation cristalline de la totalité de l'eau

### Domaine d'application :

Ragréage et égalisation de

- planchers en bois
- panneaux de particules en bois
- éléments préfabriqués
- chapes en asphalte coulé
- anciens supports avec restes de colle
- anciens carrelages
- toutes autres chapes usuelles et supports dans
- les constructions neuves et anciennes

avant la pose de revêtements textiles et souples, carreaux céramiques, parquets, etc.

A l'intérieur.

### Description :

Poudre synthétique à base de ciments spéciaux, à fort pouvoir de dispersion avec fibres d'armature bien sélectionnées et matières de remplissage.

Mélangée avec de l'eau, on obtient un mortier onctueux, auto-lissant, prêt pour le ragréage, utilisable pendant 30 minutes et praticable 120 minutes plus tard.

Le mortier durcit par hydratation et sèche de façon à obtenir un enduit pauvre en tensions de sorte que la formation de fissures est pratiquement exclue.

### Estimation et préparation des sols :

Le support doit être sec, ferme, capable de supporter des charges, accrochant et libre d'agents séparateurs.

ARDEX FA 20 peut être appliqué sur les supports suivants, sans primaire

- chapes en ciment
- béton
- anciens supports avec restes d'enduits de ragréage et de colles
- anciens carrelages

Les restes de colles sans adhésion sont à supprimer. Ceux ayant encore adhésion et étant capables de supporter des charges, sont à appliquer du primer ARDEX P 82. Primaire à base de résines synthétiques.

Il est possible que des bulles d'air apparaissent en surface lorsque les supports sont très absorbants. Dans le cas, où celles-ci gênent lors de pose de revêtement, comme par. ex. les revêtements sensibles, fins, il est recommandé d'appliquer le primaire ARDEX P 51, Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, afin de réduire l'absorption du support.

Pour l'utilisation sur les anciens supports, veillez à ce que les enduits de ragréage et les restes de colles résistent à l'eau, soient suffisamment solides pour recevoir les charges prévues et adhèrent bien au support.

Nous recommandons de poncer et de brosser le support. Enlever tous les restes d'enduits de ragréage et de colles solubles à l'eau. Les restes de colle à base de polyuréthane, résine époxy et bitume sont à appliquer d'ARDEX P 82 Primaire aux résines synthétiques. Effectuer un nettoyage à fond sur les carreaux non-vitrifiés.

Il est conseillé de poncer la surface pour supprimer les restes de produits d'entretien et agents séparateurs.

Il est nécessaire de poncer les carreaux vitrifiés ou carreaux à surface dense et lisse ou d'appliquer le primaire ARDEX P 82, Primaire aux résines synthétiques, respectivement ARDEX P 51 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion.

Les planches de bois sont à fixer sur les solives et à assembler dans les rainures et languettes pour qu'elles ne puissent pas bouger entre elles; le cas échéant, les refixer au support.

Les panneaux de particules doivent correspondre à la qualité V 100, être équipés de rainures et languettes et bien fixés au support.

Utiliser les primaires selon le tableau donné dans notre fiche technique ARDEX P 51, Primaire d'adhérence et de fond en dispersion.

Les joints larges ainsi que les interstices entre les planches sont à remplir avec ARDEX-FIX «ragréage éclair».

### Ventilation des sols en bois :

Le support des sols en bois doit être constamment sec afin d'éviter tous dégâts pouvant intervenir par l'humidité – déformation, pourriture, moisissure – par exemple. Veiller à une aération suffisante. En particulier, lorsque des revêtements denses à la diffusion sont à poser par la suite, prévoir des grilles d'aération.

### Chapes en asphalte coulé :

ARDEX FA 20 peut être appliqué sur les chapes en asphalte coulé, si par la suite celles-ci sont recouvertes d'un revêtement élastique ou textile et si la chape en asphalte coulé correspond à la classe de dureté GE 10 ou GE 15 selon les normes DIN 18560.

### Application :

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et ajouter, en remuant énergiquement avec un mélangeur approprié, la quantité de poudre suffisante pour obtenir un mortier fluide et sans grumeaux.

Dosage: env. 6,5 – 6,75 l d'eau pour 25 kg de poudre ARDEX FA 20.

Par température de +20 °C, le mortier est utilisable pendant 30 minutes. Les températures plus basses prolongent le temps d'utilisation, les températures plus élevées le réduisent.

Le mortier se laisse appliquer facilement et se lisse sans différences de niveaux.

ARDEX FA 20 peut être appliqué en couches de 3 mm à 10 mm. Pour des couches au-delà de 10 mm et jusqu'à 20 mm maximum, le mortier est à allonger avec du sable. Pour cela, utiliser du sable de 0 – 4 mm de granulométrie à raison d' $\frac{1}{3}$  du vol. du mortier (correspond à env. 6 l de sable par sac de 25 kg d'ARDEX FA 20).

Appliquer ARDEX FA 20 par température supérieure à +5 °C.

### Application du mortier :

ARDEX FA 20 peut être appliqué avec une lisseuse à manche ou une spatule de ragréage. Pour de grandes surfaces et pour couches épaisses, le mortier peut être appliqué avec racloir équipé d'un dispositif de régularisation de l'épaisseur.

Pour tous supports en bois, panneaux de particules, chapes préfabriquées et autres, il est recommandé d'appliquer l'enduit de ragréage transversalement aux interstices afin de profiter pleinement du renforcement des fibres.

### Généralités :

Par des températures comprises entre +18 et +20 °C, la couche ARDEX FA 20 est praticable env. 120 minutes plus tard. Dans le cas où des travaux de ragréage sont encore nécessaires, les effectuer immédiatement après praticabilité. Dès que la superficie de la couche ARDEX FA 20 commence à sécher, il faudra réaliser un primaire d'ARDEX P 51 dilué 1 : 3 avec de l'eau avant d'effectuer un ragréage successif.

ARDEX K 15 Enduit de ragréage et de nivellement et ARDEX K 14 Enduit de ragréage pour système, sont très bien adaptés pour effectuer des lissages en couches minces.

ARDEX FA 20 sèche et durcit rapidement. Les couches d'égalisation jusqu'à 10 mm et par température de +18 °C à +20 °C, peuvent recevoir un revêtement 1 jour plus tard.

Pour des couches plus épaisses, le temps de séchage est de 2 jours.

### Important :

Dans le cas où un revêtement céramique est à appliquer par la suite, nous recommandons lors du lissage des sols en bois de stabiliser le support en incorporant un filet en fibre de verre, antiglissant, aux mailles de 4 mm. Ce filet en fibre de verre est à fixer mécaniquement au support appliqué auparavant du primaire ARDEX P 82.

ARDEX FA 20 n'est pas utilisable à l'extérieur ou en endroits constamment mouillés.

En cas de doute, faire des essais préalables.

### Remarque :

Contient du ciment. A réaction alcaline. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

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

### Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

<b>Proportion de mélange :</b>	env. 6,5 – 6,75 l d'eau : 25 kg de poudre correspond à 1 vol. d'eau : 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> vol. de poudre
<b>Densité :</b>	env. 1,2 kg/l
<b>Poids du mortier frais :</b>	env. 1,8 kg/l
<b>Consommation :</b>	env. 1,4 kg de poudre/m <sup>2</sup> /mm
<b>Temps d'application (+20 °C) :</b>	env. 30 mn
<b>Praticabilité (+20 °C) :</b>	env. après 120 mn
<b>Résistance à la pression :</b>	après 1 jour env. 16 N/mm <sup>2</sup> après 7 jours env. 23 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la tenso-flexion :</b>	après 1 jour env. 4,5 N/mm <sup>2</sup> après 7 jours env. 7,0 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 9,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureté Brinell :</b>	après 1 jour env. 30 N/mm <sup>2</sup> après 7 jours env. 35 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aptitude aux chaises à roulettes :</b>	oui
<b>Chauffage au sol :</b>	oui
<b>EMICODE :</b>	EC 1
<b>Conditionnement :</b>	en sacs de 25 kg net
<b>Stockage :</b>	peut être stocké pendant env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé