



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide

fabriqué avec
ARDEX A 35 ciment rapide
avec effet ARDURAPID®



* 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).

Pour réaliser des chapes en ciment rapidement utilisables et recouvrables en tant que chapes incorporées, sur film séparateur, sur couche d'isolation



Pour travaux de réparation sur chapes en ciment

Pour la pose de pierres naturelles sans coloration

Praticable 3 heures après réalisation

Recouvrable et entièrement utilisable après 1jour

Résistances minimales selon DIN 18560 après 1 jour

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 A 35 MIX

Mortier rapide



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

Domaine d'application:

Réalisation de chapes en ciment

- incorporée
- sur film séparateur
- sur couche d'isolation

Réparation et assainissement de chapes en ciment.
Pose de pierres naturelles en marbre, marbre du Jura, granite et en quartzite, etc.

LES CHAPES EN CIMENT ARDEX A35 MIX

- sont déjà praticables après 3 heures,
- sont posées flottantes, sur film séparateur
- sont prêtes à recevoir un revêtement 1 jour plus tard
- atteignent, après 1 jour, les résistances minimales prévues par la norme DIN 18560.

Les normes DIN 18560 et DIN 18353 et les règles générales sont valables pour la réalisation des chapes en ciment. Tenir compte de la rapidité de durcissement du mortier ARDEX A35 MIX.

Pour l'intérieur.

Application sur sol chauffant:

Lors de l'utilisation d'ARDEX A35 MIX sur sols avec chauffage à eau chaude, le temps d'attente avant l'application du revêtement est inférieur à 15 jours, étant donné qu'ARDEX A35 MIX atteint son humidité d'équilibre après 1 jour. On pourra commencer à chauffer 3 jours plus tard en débutant par une température de +25 °C, que l'on maintiendra durant 3 jours.

Ensuite, régler la température au maximum et la maintenir pendant 4 jours.

Pendant ce temps-là, éviter les courants d'air.
Pendant la pose de revêtements, la température de la surface de la chape ne doit pas descendre en dessous de +15 °C.

Les chapes ARDEX A35 MIX peuvent être chauffées jusqu'à +65 °C.

Application:

Pour mélanger le mortier, utiliser un malaxeur ordinaire. Les proportions de mélange pour un malaxeur de 100 l sont:

150 kg ARDEX A35 MIX = 6 sacs
12 l d'eau.

Les mélangeurs et transporteurs, tels que le Mixokret de la Sté Putzmeister, qui conviennent pour mélanges pour chapes à prise rapide, peuvent aussi être utilisés pour les chapes en ciment ARDEX A35 MIX.

Quantités nécessaires pour une charge de 220 l :

300 kg d'ARDEX A 35 MIX = 12 sacs
24 l d'eau

Les mélangeurs à mélange forcé, par ex. Dahm Ruhrfix sont appropriés pour de plus petites surfaces et pour travaux d'amélioration. Les proportions de mélange pour un récipient de 65 l sont:

50 kg ARDEX A35 MIX = 2 sacs
4 l d'eau.

Ne pas employer d'additifs pour chapes. Ne pas mélanger avec d'autres ciments. Le temps d'utilisation de l'ARDEX A35 MIX est d'environ 45 minutes. Le mélange, l'application, le nivelage et le lissage doivent se succéder rapidement. Les surfaces à recouvrir seront de telles dimensions que la chape puisse être terminée pendant ce temps d'application. Les températures élevées abrègent le temps d'utilisation et de durcissement, les basses températures le prolongent.

Les raccords de chapes ou surfaces partielles seront ancrées les uns aux autres à l'aide de barres rondes en acier pour éviter les différences de niveau. Prévoir les faux-joints et les joints de dilatation comme pour les chapes en ciment traditionnelles.

Chapes incorporées/barbotines d'accrochage:

Le support est à appliquer auparavant d'une barbotine. Utiliser la barbotine d'accrochage ARDEX A 18. Reprendre les données dans la fiche technique.

Appliquer le mortier pour chape frais sur frais.

L'application d'ARDEX A 35 MIX se fera sur la barbotine d'accrochage encore humide.

Travaux de réparation:

Pour obtenir une forte adhésion, les arêtes de l'ancienne chape sont à appliquer d'ARDEX FB résine à couler ou d'ARDEX EP 2000 résine époxyde à multiples emplois. L'ARDEX A35 MIX mortier rapide sera alors à appliquer sur la résine époxyde encore fraîche.

Pose de revêtement:

Si le ragréage a été effectué avec l'enduit de ragréage souple ARDEX K 55, ARDEX A35 MIX est adapté pour la pose immédiate de revêtements élastiques et textiles 3 heures plus tard.

Un jour plus tard, ARDEX A35 MIX est pleinement utilisable. Les travaux de ragréage et d'égalisation de même que la pose de revêtements comme les parquets, les carreaux ou dalles, pourront être effectués.

Pour les chapes incorporées, qui ont été appliquées sur les barbotines du support en béton, attendre que la construction complète soit séchée avant de poser le revêtement.

Maturité de pose:

Pour contrôler la maturité, qui est obtenue un jour plus tard si les travaux ont été effectués selon les règles, il faudra effectuer les mesures d'humidité.

En raison de ses propriétés spécifiques et de sa composition, la teneur en humidité d'ARDEX A35 MIX ne pourra pas être détectée avec un appareil mesureur électrique mais uniquement avec l'hydromètre.

La pression du manomètre est à relever 1 minute après avoir cassé l'ampoule. Si l'on attend plus longtemps, l'eau se combinera à l'effet chimique, ce qui cependant n'a aucune importance pour la pose des revêtements. La maturité de pose est atteinte lorsque le taux d'humidité est de $\leq 2\%$. Pour vérifier cette mesure, la pression du manomètre sera reprise, comme pour les chapes en ciment traditionnelles, 20 minutes plus tard. Il faudra déduire 1,5% au taux d'humidité obtenu.

Pose de pierres naturelles:

La pose de pierres naturelles avec ARDEX A35 MIX se fait toujours en combinaison avec le support portant, chape en ciment ou béton. Pour cela, il faudra, comme ci-dessus mentionné, appliquer les barbotines et ensuite, frais sur frais, l'ARDEX A35 MIX en épaisseur nécessaire. Proportion de mélange: 25 kg d'ARDEX A35 MIX : 2,25 l d'eau. Le mortier est à appliquer sur des surfaces de telles grandeurs que les plaques puissent être posées sur le lit de mortier encore humide puis les marteler.

Pour la pose de marbre cristallin à caractère transparent, le dos des plaques sera à appliquer en toute surface avec l'ARDEX N 23 W, blanc.

Pour les pierres naturelles au dos lisse ou dense, utiliser ARDEX N 23 / N 23 W ou ARDEX S 28 NOUVEAU.

Important:

Pour les chapes en ciment sur couche isolante – indépendamment de la compression de cette couche – l'épaisseur nominale de la chape doit être de 35 mm minimum si les charges mobiles ne dépassent pas 1,5 kN/m² en habitation et si elles sont bien réparties. Sous les revêtements en pierres et céramiques, l'épaisseur nominale de la chape doit être au minimum de 45 mm.

L'épaisseur nominale d'une chape en ciment sur couche séparatrice est également de 35 mm au minimum et de 10 mm minimum pour chape en ciment incorporée.

ARDEX A35 MIX n'est pas utilisable à l'extérieur et en endroits constamment mouillés.

ARDEX A35 MIX est à utiliser par température de +5 °C.

En cas de doute, effectuer une surface d'essai.

Remarque:

Contient du ciment. Réaction alcaline. Protéger le peau et les yeux. En cas de contact, bien rincer à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

04

52109
EN 13813:2002

ARDEX A 35 Mix
Chape en ciment
EN 13813 : CT-C35-F6

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Résistance à la compression | ≥ 35 N/mm ² |
| Résistance à la flexion | ≥ 6 N/mm ² |
| Résistance à l'abrasion selon Böhme : | NPD |
| Résistance à la traction | NPD |
| Valeur pH : | NPD |
| Réaction au feu | A1fl |

ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide



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

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange:

pour travaux de ragréage
env. 2 l d'eau : 25 kg
de poudre soit
env. 1 vol. d'eau : 7 vol.
de poudre pour travaux de pose
env. 2,25 l d'eau : 25 kg
de poudre soit
env. 1 vol. d'eau : 6 vol.
de poudre

Densité: env. 1,8 kg / l

**Poids du
mortier frais:** env. 2,0 kg / l

Consommation: env. 18,5 kg de poudre/m²/cm

**Temps d'application
(+20 °C):** env. 45 mn

**Praticabilité
(+20 °C):** env. après 3 h

**Résistance
à la pression:**

| | |
|----------------|---------------------------|
| après 1 jour | env. 23 N/mm ² |
| après 3 jours | env. 30 N/mm ² |
| après 28 jours | env. 32 N/mm ² |

**Résistance à la
tension-flexion:**

| | |
|----------------|--------------------------|
| après 1 jour | env. 4 N/mm ² |
| après 3 jours | env. 5 N/mm ² |
| après 28 jours | env. 6 N/mm ² |

Chauffage au sol: oui

GISCODE: ZP 1

Consommation: sacs de 25 kg net

Lagerung: peut être stocké pendant env. 12
mois dans un endroit sec 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.