



ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide

- Avec effet ARDURAPID®
- Praticable après 3 heures
- Prêt à la pose et entièrement utilisable après 1 jour
- Consistance constante même lors d'un temps de mélange et de transport long
- Temps d'application 60 min.



Domaine d'utilisation

Pour la réalisation de chapes en ciment à l'intérieur

- par adhérence
- sur couche de séparation
- sur couche d'isolation

Pour la réparation et la rénovation de chapes en ciment.

Pose sans coloration de dalles en pierre naturelle, p. ex. en marbre, marbre du Jura, granite, quartzite et autres

Les chapes en ciment réalisées en ARDEX A 35 MIX sont praticables après 3 heures seulement, sont posées flottantes sur une feuille de séparation et peuvent être recouvertes d'un revêtement de sol après 1 jour seulement.

Les directives générales et normes DIN 18560 et DIN 18353 relatives aux chapes en ciment s'appliquent pour la réalisation des chapes. Tenir compte du durcissement rapide d'ARDEX A 35 MIX Mortier rapide.

À l'intérieur.

Supports

Chape adhérente

Pour les chapes adhérentes, appliquer au préalable une barbotine d'accrochage ARDEX A18 sur le support. Incorporer le mortier de chape dans la barbotine d'accrochage fraîchement appliquée. Respecter les indications de la fiche technique.

Travaux de réparation :

afin de réaliser un serrage par adhérence, appliquer les bords de l'ancienne chape d'ARDEX FB Résine à couler ou d'ARDEX EP 2000 Résine époxy multi-fonctionnelle. Appliquer ARDEX A35 MIX sur le pont d'adhérence en résine époxy frais.

Application

Utiliser des malaxeurs de chape courants pour mélanger le mortier. Proportion de mélange pour un malaxeur de 100 l :

- 150 kg d'ARDEX = 6 sacs
- 12 l d'eau

Les malaxeurs-transporteurs appropriés pour les mélanges pour chapes à prise rapide, p. ex. Putzmeister Mixokret, peuvent être utilisés pour les chapes réalisées avec ARDEX A 35 MIX. Dans un malaxeur-transporteur de 220 litres, verser :

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

Des malaxeurs à mélange forcé mobiles plus petits, p. ex. Dahm Rührfix, conviennent également pour de petites

ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide

surfaces et lors de travaux de réparation. Proportion de mélange pour un seau de 65 l :

- 50 kg d'ARDEX A 35 MIX = 2 sacs
- 4 l d'eau

Ne pas utiliser d'additifs de chape. Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps d'application d'ARDEX A 35 MIX est d'env. 45 minutes. Il est nécessaire de réaliser rapidement les uns après les autres le mélange, la pose, le nivellement et le lissage. Les températures plus élevées diminuent et celles plus basses prolongent le temps d'application et de durcissement.

Maturité de pose

Effectuer des mesures de l'humidité pour vérifier la maturité, atteinte après 1 jour si l'application a été réalisée dans les règles de l'art.

Compte tenu des propriétés et de la composition spécifiques, le taux d'humidité d'ARDEX A 35 MIX ne peut pas être calculé avec des appareils de mesure électriques, mais uniquement à l'aide d'un appareil CM.

La pression manométrique est lue env. 1 minute après la destruction de l'ampoule, étant donné que l'eau liée chimiquement est également mesurée après un temps d'attente plus long, alors qu'elle n'a aucune importance pour la pose ultérieure du revêtement. La maturité est atteinte lorsque le taux d'humidité est $\leq 2\%$.

Pour les chapes réalisées en ARDEX A 35 MIX avec chauffage au sol à eau chaude, le taux d'humidité ne doit pas dépasser 1,8 % pour tous les revêtements de sol.

La pression manométrique est lue une nouvelle après env. 20 minutes, comme pour les chapes en ciment normales, pour vérifier la mesure. Déduire env. 1,5 % du taux d'humidité ainsi déterminé.

Pose de revêtement

ARDEX A 35 MIX convient après 3 heures seulement pour la pose immédiate de revêtements de sol souples et textiles si le support est appliqué d'ARDEX K 55 Enduit de ragréage rapide. Le support réalisé en ARDEX A 35 MIX peut être entièrement utilisé après 1 jour seulement. Les travaux de ragréage et d'égalsation ainsi que la pose de revêtements, également celle de parquet ou de carrelage et de dalles, peuvent alors être réalisés.

Pour les chapes adhérentes, posées après l'application d'une barbotine sur la semelle en béton, il convient d'attendre le séchage de la construction globale avant de poser le revêtement.

Pose de pierres naturelles :

La pose de pierres naturelles avec ARDEX A 35 MIX se fait toujours par adhérence avec le support porteur, la chape en

ciment ou le béton. Pour cela, appliquer la barbotine d'accrochage comme décrit ci-dessus puis poser le mortier ARDEX A 35 MIX frais sur frais en couches de l'épaisseur requise.

Proportion de mélange : 25 kg d'ARDEX A 35 MIX : 2,25 l d'eau

Le mortier ne doit être tiré que sur des surfaces dont la dimension permet encore d'insérer ou de marteler facilement les dalles dans le lit de mortier humide.

Pour la pose de marbre cristallin à caractère transparent, appliquer toute la surface du dos des dalles d'ARDEX N 23 W, blanc.

En présence de dalles en pierre naturelle à envers lisse ou dense, utiliser ARDEX N 23 W ou ARDEX S 28 NEU.

Application sur chauffage par le sol

Lors de l'application d'ARDEX A 35 MIX sur un chauffage au sol à eau chaude, le temps d'attente avant la pose de revêtements peut être réduit à moins de 2 semaines, car ARDEX A 35 MIX atteint son humidité d'équilibre après un jour. Trois jours après la pose, commencer à chauffer à une température d'entrée de $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, qui doit être maintenue pendant 3 jours.

Régler ensuite la température d'entrée maximale et la maintenir pendant 4 jours supplémentaires. Éviter les courants d'air.

La température de surface de la chape chauffante ne doit pas être inférieure à $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ lors de la pose de revêtements de sol.

ARDEX A 35 MIX peut être soumis à des contraintes thermiques jusqu'à $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En fonction du système de chauffage, il peut être nécessaire de continuer à chauffer.

Important

Pour une répartition homogène des charges de trafic dans la construction résidentielle jusqu'à $1,5\text{ kN/m}^2$, l'épaisseur de la chape doit être d'au moins 35 mm pour les chapes en ciment sur couche d'isolation, en fonction de la compressibilité totale de celle-ci. L'épaisseur de la chape sous des revêtements en pierre et céramiques doit être d'au moins 45 mm.

L'épaisseur de la chape pour les chapes en ciment sur couche de séparation est également d'au moins 35 mm, pour les chapes adhérentes en ciment d'au moins 10 mm.

ARDEX A 35 MIX ne peut pas être utilisé à l'extérieur ou dans les milieux constamment humides.

Appliquer ARDEX A 35 MIX à des températures supérieures à $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Remarque

Respecter les indications de nos fiches de sécurité.

Proportion de mélange env.

Composant A

2 l d'eau
1 RT Eau
2,25 l d'eau
1 RT Eau

Composant B

25 kg de poudre
7 Poudre RT
25 kg de poudre
6 Poudre RT

Consistance

pour travaux de ragréage
pour travaux de ragréage
pour les travaux de pose
pour les travaux de pose

ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide

Consommation env.	Consommation 18,5 kg	Condition par m ² et cm
Densité env.	1,80 kg/l	
Poids frais env.	2,00 kg/l	

Caractéristiques d'application

Temps d'application env.	45 minute(s)
Praticabilité après env.	3 heure(s)
Application conditions ambiantes	+20°C

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion env.	Temps après 1 jour après 3 jours après 28 jours	Résistance à la flexion env. 4 N/mm ² 5 N/mm ² 6 N/mm ²
Résistance à la compression env.	Temps après 1 jour après 2 jours après 28 jours	Résistance à la compression d'env. 23 N/mm ² 30 N/mm ² 32 N/mm ²

Détails du produit

Convient pour le chauffage au sol	oui
Valeur pH env.	11
Tenue à la corrosion	ne contient pas d'éléments favorisant la corrosion de l'acier
Marquage selon GHS/CLP	GHS07 « irritant », mot de signalisation : Attention
Marquage selon ADR	aucun
EMICODE	EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS
GISCODE	ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate
Conditionnement	Sacs de 25 kg nets
Stockage	Se conserve dans un endroit sec, env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Conseil d'application

Service technique :
Tél. : +49 2302 664-362
Fax : +49 2302 664-373
E-mail : technik@ardex.de

ARDEX A 35 MIX

Mortier rapide



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

04

52109

EN 13813:2002

52109 ARDEX A 35 MIX,
EN 13813:CT-C35-F6; polymeer aangepast
Cementdekvloer voor binnengebruik

Brandgedrag:	A1 _{fl}
Emissie van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlatendheid:	NPD
Waterdampdoorlatendheid:	NPD
Drukvastheid:	C35
Buigtreksterkte:	F6
Slijtageweerstand conform BCA:	NPD
Geluidsisolering:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmteweerstand:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD