



ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures

- Pour réaliser des chapes en ciment rapidement utilisables sur couche d'isolation, sur couche de séparation et par adhérence
- Pour les travaux de réparation sur les chapes en ciment
- Recouvrable de carrelages, dalles en pierre naturelle et parpaings après 4 heures
- Prêt à la pose de revêtements souples et textiles ainsi que de parquet après 2 jours
- Répond aux exigences des normes DIN 18560 et EN 13813 (classe de résistance CT-C40-F5)
- Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur



Domaine d'utilisation

Réalisation de chapes en ciment à praticabilité et à résistance initiale rapides

- par adhérence
- sur couche de séparation
- sur couche d'isolation (comme chape flottante)
- comme chape chauffante, pour la réparation et la rénovation de chapes en ciment

Avant la pose de – carrelage – dalles en pierre naturelle et blocs de béton – revêtements de sol souples et textiles – parquet

Recouvrables de carrelages, dalles en pierre naturelle et blocs de béton après env. 4 heures.

Recouvrables de revêtements souples et textiles ainsi que de parquet après env. 2 jours. À l'intérieur et à l'extérieur.

Type

Système de liant avec contrôle dimensionnel, agrégats et additifs spéciaux, qui assure un durcissement ainsi qu'un séchage presque sans retrait ni tension et permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.

ARDEX GmbH
Boîte postale 6120
58430 Witten
ALLEMAGNE
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
Technik@ardex.de
www.ardex.de

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 A38 MIX sur le pont d'adhérence en résine époxy frais.

Application

Utiliser des malaxeurs de chape courants ou des malaxeurs-transporteurs pour mélanger la chape.

Proportion de mélange pour un malaxeur de 200 l :

300 kg d'ARDEX A 38 MIX = 12 sacs pour 21 l d'eau

Des malaxeurs à mélange forcé mobiles plus petits, p. ex.

Dahm Rührfix, conviennent également pour de petites surfaces et lors de travaux de réparation. Proportion de mélange pour un seau de 65 l : 50 kg d'ARDEX A 38 MIX = 2 sacs pour 3,50 l d'eau

Ne pas utiliser d'additifs de chape, tels que des huiles mélangées, etc. Ne pas mélanger avec d'autres ciments. Le temps d'application d'ARDEX A 38 MIX est d'env. 60 minutes.

ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures

Il est nécessaire de réaliser rapidement les uns après les autres le mélange, la pose, le nivellement et le lissage.

La dimension des surfaces doit permettre de pouvoir terminer la pose dans le temps d'application. Les températures plus élevées diminuent et celles plus basses prolongent le temps d'application et de durcissement.

Réaliser un ancrage des raccords de chape ou des éléments les uns par rapport aux autres à l'aide de profilés ronds. Prévoir et réaliser des faux joints ainsi que des joints de dilatation comme pour les chapes en ciment classiques.

Maturité de pose

Les directives générales, en particulier les normes DIN 18353 « Travaux de chapes » et DIN 18560 « Chapes dans les bâtiments » s'appliquent pour la réalisation des chapes. Respecter les consignes de la fiche technique « Constructions de revêtements avec des carreaux ou des dalles à l'extérieur des bâtiments », ZDB, pour l'application à l'extérieur sur les balcons et terrasses. Veiller au durcissement rapide du mortier de chape. Ne pas poser à des températures inférieures à +5 °C. En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Pose de revêtement

ARDEX A 38 MIX est recouvrable de revêtements de carrelage et de dalles après env. 4 heures. Étant donné que la résistance de la chape n'est pas entièrement réalisée à ce moment, il convient de ne pas poser de charges lourdes telles que par exemple des machines ou des palettes de carrelages sur la surface de la chape. La maturité de pose des revêtements de sol souples et textiles ainsi que du parquet est atteinte après env. 2 jours. Effectuer des mesures de l'humidité à l'aide d'un appareil CM pour vérifier la maturité de pose. Les temps indiqués sont assurés si la proportion de mélange prescrite est respectée et si la température est $\geq +10$ °C et l'humidité relative de l'air ≤ 70 % pendant l'application et le temps d'attente. La pression manométrique est lue sur l'appareil CM après env. 10 à 15 minutes.

La maturité de pose est atteinte avec les taux d'humidité / temps d'attente ci-après :

Revêtement supérieur	non chauffée	chauffée
Revêtements en pierre et céramiques posés en lit mince	4 h	1,8 %
Revêtements en pierre et céramiques posés dans un lit de mortier sur une couche de séparation	4 h	2,0 %
Revêtements en pierre et céramiques posés en lit épais	4 h	3,0 %
Revêtements de sol textiles perméables à la vapeur	3,0 %	3,0 %
Revêtements de sol souple p. ex. en PVC, caoutchouc, linoléum	2,0 %	1,8 %
Parquet	2,0 %	1,8 %

Mortier de pose :

Proportion de mélange env.	Composant A	Composant B	Consistance
	1,75 L d'eau	25 Kg de poudre	pour travaux de ragréage
	1 RT Eau	7,7 Poudre RT	pour travaux de ragréage

La pose de pierres naturelles ne craignant pas l'humidité et de carrelages céramiques avec ARDEX A 38 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 de pose ARDEX A 38 MIX frais sur frais en couches de l'épaisseur requise. Afin d'obtenir la consistance requise, il est possible d'augmenter ou de réduire légèrement la quantité d'eau prescrite. 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. Appliquer en tant que pont d'adhérence sur le dos des carrelages et des dalles une couche d'une épaisseur minimum de 2 mm d'ARDEX X 78 ou d'ARDEX X 78 S, mélangé jusqu'à obtention d'une consistance normale. Insérer les dalles « mouillé sur mouillé » dans le lit de mortier.

Application sur chauffage par le sol

En cas d'utilisation d'ARDEX A 38 MIX sur des chauffage au sol à eau chaude, le temps d'attente avant la pose peut être considérablement réduit. Trois jours après la pose de la chape, commencer le chauffage à une température d'entrée de +25 °C. Maintenir cette température pendant 3 jours. Régler ensuite la température d'entrée maximale et la maintenir pendant 4 jours supplémentaires. Éviter les courants d'air. Poursuivre le cas échéant conformément à la notice technique « Coordination des interfaces pour les constructions chauffées », Zentralverband SHK (Association centrale de la branche du sanitaire, du chauffage et de la climatisation). La température de surface de la chape chauffante ne doit pas être inférieure à +15 °C lors de la pose de revêtements de sol.

Important

Conformément à la norme DIN 18560, l'épaisseur minimum des chapes en ciment sur des couches d'isolation doit être de 40 mm. L'épaisseur nominale de la chape pour les chapes en ciment sur couche de séparation est d'au moins 35 mm, pour les chapes adhérentes en ciment, d'au moins 10 mm.

Augmenter l'épaisseur de la chape en fonction de la couche d'isolation prévue, du revêtement à poser et des sollicitations attendues.

Remarque

Respecter les indications de nos fiches de sécurité.

ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures

Consommation env.	Consommation 22 Kg de poudre par m ² et par cm
-------------------	---

Densité env.	1,80 kg/l
--------------	-----------

Poids frais env.	2,20 kg/l
------------------	-----------

Caractéristiques d'application

Temps d'application env.	60 minute(s)
--------------------------	--------------

Praticabilité après env.	2 - 3 heure(s)
--------------------------	----------------

Application conditions ambiantes	+20°C
----------------------------------	-------

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion env.	Temps	Résistance à la flexion env.
	après 1 jour	4,5 N/mm ²
	après 7 jours	5 N/mm ²
	après 28 jours	5 N/mm ²

Résistance à la compression env.	Temps	Résistance à la compression d'env.
	après 1 jour	35 N/mm ²
	après 7 jours	40 N/mm ²
	après 28 jours	45 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
---------	---

Schéma AgBB	ARDEX évalue les émissions de ses produits sur la base de l'EMICODE. Le label EMICODE EC 1PLUS, par exemple, est le label allemand présentant les exigences les plus élevées en matière d'émissions et répond donc toujours au moins aux exigences du schéma d'évaluation du comité d'évaluation sanitaire des produits de construction (AgBB)
-------------	--

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.
----------	---

ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures

Conseil d'application

Service technique :

Tél. : +49 2302 664-362

Fax : +49 2302 664-373

E-mail : technik@ardex.de