



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures

Utilisable
à l'intérieur et
à l'extérieur

Fabriqué à base d'ARDEX A 38 –
Liant pour chape, recouvrable après 4 heures

Pour la réalisation de chapes en ciment
rapidement utilisables et recouvrables,
de chapes adhérentes, sur couches de
séparation et couches d'isolation

Pour travaux de réparation aux chapes en ciment

Recouvrable de carreaux, dalles en pierre naturelle
et en pierre de taille après 4 heures

Recouvrable de revêtements textiles et souples
ainsi que parquet après 2 jours

Pour l'intérieur et l'extérieur

Répond aux exigences de la DIN 18560 et EN 13813
(classe de solidité CT-C35-F5)

Temps d'application de 60 minutes



* 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).



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 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures



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

Domaine d'application :

Pour la réalisation de chapes en ciment rapidement utilisables et recouvrables

- adhérentes
- sur couches de séparation
- sur couches d'isolation (en tant que chape flottante)
- en tant que chapes chauffantes

Réparation et assainissement de chapes en ciment avant la pose de

- carreaux
- pierres naturelles et pierres de taille
- revêtements de sol textiles et souples
- parquet

Recouvrable de carreaux, pierres naturelles et pierres de taille après 4 heures.

Recouvrable de revêtements textiles et souples ainsi que parquet après 2 jours.

Pour l'intérieur et à l'extérieur.

Description :

Système à base de liant aux dimensions stables avec charges et additifs visant à un durcissement et séchage presque sans retrait et sans tensions ainsi que pour éviter les efflorescences.

Préparation :

Pour mélanger, utiliser des malaxeurs à mélange forcé ou mélangeur-transporteur (pompes à chapes) usuels.

La proportion de mélange pour un mélangeur de 200 l est de :

300 kg d'ARDEX A 38 MIX = 12 sacs à 25 kg
21 l d'eau

Pour de petites surfaces ou travaux de réparation, on peut utiliser de petits mélangeurs mobiles à circulation forcée, par ex. Dahm, Rührfix :

La proportion de mélange pour un récipient de 65 l est de :

50 kg d'ARDEX A 38 MIX = 2 sacs à 25 kg
3,5 l d'eau

Ne pas employer d'additifs pour chapes, par ex. huiles de mélange, etc.

Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps de mise en œuvre pour ARDEX A 38 MIX est d'environ 60 minutes. Les opérations de mélange, pose, égalisation et lissage doivent se succéder rapidement.

Les surfaces à recouvrir seront de telles grandeurs qu'elles pourront être achevées pendant ce temps d'application.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et de prise tandis que les températures basses les prolongent.

Bien fixer les raccords de chapes et surfaces partielles à l'aide de profils en acier rond. Prévoir et réaliser des faux joints et des joints de dilatation comme pour des chapes traditionnelles en ciment.

Les règles générales, en particulier la DIN 18353 «travaux de chapes» et DIN 18560 «chapes dans la construction» sont valables pour la réalisation de chapes.

Pour l'utilisation à l'extérieur, sur balcons et terrasses, se reporter aux indications de la fiche technique «pose de revêtements de carreaux et dalles à l'extérieur des bâtiments, ZDB».

Tenir compte du durcissement rapide du mortier pour chape.

Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5 °C.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Chapes adhérentes :

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. Appliquer ARDEX A 38 MIX sur la barbotine encore humide.

Travaux de réparation :

Afin de réaliser une liaison solide par adhérence, appliquer ARDEX FB – Résine coulée ou ARDEX P 2000 Résine époxy polyvalente sur les bords de la chape existante. Appliquer ARDEX A 38 MIX sur le pont d'accrochage aux résines époxy encore frais.

Utilisation sur sols chauffants :

L'utilisation d'ARDEX A 38 MIX sur un chauffage au sol par eau chaude réduit fortement le délai d'attente avant la pose. 3 jours après la réalisation de la chape, commencer à chauffer à une température de +25 °C et maintenir cette température pendant 3 jours.

Ensuite, régler la température au maximum et la maintenir pendant 4 jours. Pendant cette période, éviter les courants d'air.

Pour la procédure, voir les informations professionnelles «coordination pour la construction de sol avec chauffage au sol», comité central SHK.

Lors de la pose d'un revêtement de sol, la température de surface du sol chauffant ne doit pas descendre en dessous de +15 °C

Pose de revêtements :

La chape réalisée avec de l'ARDEX A 38 MIX est recouvrable de carreaux et dalles après 4 heures. Étant donné qu'après ce temps, la chape n'aura pas encore sa stabilité finale, ne pas déposer de charges lourdes comme par ex. des machines ou des palettes avec carreaux.

La pose de revêtements de sol, textiles et souples ainsi que parquet peut avoir lieu après 2 jours. Pour contrôler la maturité du support, effectuer des mesures d'humidité au moyen de l'appareil CM (hygromètre).

Ces temps ne seront obtenus que si les proportions de mélange indiquées sont respectées, de même que si, pendant l'application et le temps d'attente une température de $\geq +10$ °C et une humidité relative de l'air de < 70 % sont garanties.

La pression du manomètre est lue sur l'appareil CM (hydromètre) après 10–15 minutes.

La maturité est atteinte avec le taux d'humidité/temps d'attente suivant :

Chape ARDEX A 38 MIX – Recouvrable après 4 heures

Non chauffée	Chauffée	Revêtement du sol
4 h	1,8%	Revêtements en pierres et céramiques, en lit mince
4 h	2,0%	Revêtements en pierres et céramiques, en lit moyen, sur couche de séparation
4 h	3,0%	Revêtements en pierres et céramiques, en lit épais
3,0%	3,0%	Revêtements de sol textiles libres à l'évaporation
2,0%	1,8%	Revêtements de sol souples, par ex. PVC, caoutchouc, lino
2,0%	1,8%	Parquet

Mortier pour chapes :

La pose de pierres naturelles et dalles ou carreaux céramiques ne craignant pas l'humidité avec de l'ARDEX A 38 MIX se fait toujours par adhérence sur des supports porteurs, chapes en ciment ou béton. Pour ce, appliquer la barbotine d'accrochage comme décrit ci-dessus, puis le mortier ARDEX A 38 MIX, frais sur frais et à l'épaisseur souhaitée. Pour obtenir la consistance souhaitée, vous pouvez légèrement augmenter ou réduire la quantité d'eau recommandée. Ne pas prévoir de surfaces de travail trop grandes afin de pouvoir effectuer la pose des dalles/carreaux alors que la couche de mortier est encore pâteuse et humide.

Pour une utilisation en tant que pont d'adhérence, le dos des carreaux et dalles est à appliquer avec ARDEX X 78 ou ARDEX X 78 S en épaisseur de couche d'au moins 2 mm, mélangés à consistance normale. La pose dans le lit de mortier se fait frais sur frais.

Important :

Selon la DIN 18560 l'épaisseur minimum de chapes en ciment sur couche d'isolation doit être de 40 mm. L'épaisseur nominale d'une chape en ciment sur couche de séparation est d'au moins 35 mm et est de 10 mm min. pour les chapes en ciment adhérentes. Selon la couche d'isolation prévue, le revêtement à poser et les sollicitations attendues, l'épaisseur de la chape est à augmenter.

Remarque :

Contient du ciment. Risque de lésions oculaires graves. Ne doit pas être mis à portée des enfants. Eviter 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. En cas d'ingestion, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

GISCODE ZP 1 = contient du ciment, pauvre en chromate



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

13

51139
EN 13813:2002

ARDEX A 38 Mix

Chape en ciment
EN 13813 : CT-C40-F5

Résistance à la compression	≥40 N/mm ²
Résistance à la flexion	≥ 5 N/mm ²
Résistance à l'abrasion selon Böhme :	NPD
Résistance à la traction	NPD
Valeur pH :	NPD
Réaction au feu	A1 _{f1}

ARDEX A 38 MIX

Chape recouvrable après 4 heures



ARDURAPID

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 :	env. 1,75 l d'eau : 25 kg de poudre soit env. 1 vol d'eau : 7,7 vol de poudre
Densité :	env. 1,8 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 2,2 kg/l
Consommation :	env. 22 kg de poudre/m ² /cm
Temps d'application (+20 °C) :	env. 60 mn
Praticabilité (+20 °C) :	env. après 2-3 h
Résistance à la pression :	après 1 jour env. 35 N/mm ² après 3 jours env. 40 N/mm ² après 28 jours env. 45 N/mm ²
Résistance à la tension-flexion :	après 1 jour env. 4,5 N/mm ² après 3 jours env. 5,0 N/mm ² après 28 jours env. 5,0 N/mm ²
Marquage selon GHS/CLP :	GHS05 «corrosif » Signalisation : danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Chauffage au sol :	oui
Conditionnement :	sacs de 25 kg net
Stockage :	env 12 mois, en 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.