



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 38

Liant pour chape – Recouvrable après 4 heures

Utilisable à
l'intérieur et
à l'extérieur

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

Pour l'intérieur et l'extérieur

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.

Stabilité dimensionnelle du liant = séchage et durcissement presque sans retrait et sans tensions

Répond aux exigences de la DIN 18560 et EN 13813 (classe de solidité CT-C35-F4 à 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

Liant pour 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

Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur.

Pour la réalisation de chapes en ciment rapidement utilisables et recouvrables

- adhérentes
- sur couches de séparation
- sur couches d'isolation
- en tant que chapes chauffantes

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.

Préparation :

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

La proportion de mélange pour un mélangeur de 100 l est de :

25 kg d'ARDEX A 38 = 1 sac
100 – 150 kg de sable de 0 – 8 mm = 12 – 18 pelletées
6 – 11 l d'eau selon l'humidité du sable

Pour un mélangeur de 200 l :

50 kg d'ARDEX A 38 = 2 sacs
200 – 300 kg de sable de 0 – 8 mm = 24 – 36 pelletées
12 – 22 l d'eau selon l'humidité du sable

Important !

Pour ne pas dépasser les proportions de mélange, ne remplir le mélangeur qu'avec les quantités de mélange recommandées. En règle générale, le mélangeur est à remplir au $\frac{3}{4}$ env. Si le mélangeur est rempli complètement de sable, les proportions de mélange indiquées sont nettement dépassées.

En tant qu'additif, utiliser du sable de granulométrie 0 – 8 mm selon DIN 4226, de même composition et compris dans la zone des courbes de tamisage A8 – C8 selon DIN 1045. La quantité totale d'eau, c'est-à-dire, l'humidité du sable et l'eau de gâchage ne doit pas dépasser de 11 – 22 l par mélange.

Ne pas employer d'additifs pour chapes telles les huiles de malaxage.

Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps d'utilisation du mortier ARDEX A 38 est d'env. 1 heure. Le mélange, l'application, le nivelage et le lissage doivent se succéder rapidement. Les surfaces à recouvrir seront de telles dimensions qu'elles pourront être achevées pendant ce temps d'application.

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

Pour éviter les différences de niveaux, les raccords de chapes ou surfaces partielles, seront ancré(e)s les un(e)s aux autres à l'aide de barres rondes en acier. Prévoir des faux-joints et des joints de dilatation comme pour les chapes en ciment traditionnelles.

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.

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 appliquer ARDEX A 38 à des températures inférieures à +5°C.

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

Application sur sol chauffant :

Lors de l'application de l'ARDEX A 38 sur un sol avec chauffage à eau chaude, le temps d'attente avant l'application du revêtement sera nettement plus court. 3 jours après l'application de la chape, on pourra commencer à chauffer à température constante de +25°C. Maintenir cette température pendant 3 jours.

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

Autres marches à suivre selon les informations professionnelles «coordination pour la construction de sol avec chauffage au sol» Comité centrale SHK.

La température de la surface de la chape ne doit pas descendre en dessous de +15°C lors de la pose des revêtements.

Pose de revêtements :

En proportion de 1 : 4 à 1 : 5, la chape ARDEX A 38 est recouvrable de carreaux et dalles après env. 4 heures. En proportion de 1 : 6, après 8 heures.

Etant 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 selon la proportion de mélange d' 1 : 4 à 1 : 5 et après env. 4 jours selon la proportion de mélange d' 1 : 6. 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 et la proportion eau/ciment d'env. 0,44 sont respectées, de même que si, pendant l'application et le temps d'attente une température de > +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

non-chauffée	chauffée	revêtements du sol
4 h / 8 h	≤ 1,8%	revêtements en pierres et céramiques, en lit mince
4 h / 8 h	≤ 2,0%	revêtements en pierres et céramiques, sur lit de mortier sur feuille séparée
4 h / 8 h	≤ 3,0%	revêtements en pierres et céramiques, en lit épais
≤ 3,0%	≤ 3,0%	revêtements de sol textiles, libre à l'évaporation
≤ 2,0%	≤ 1,8%	revêtements de sol flexible, par ex. PVC, caoutchouc, linoléum
≤ 2,0%	≤ 1,8%	parquets

Chape de remplissage allégée :

ARDEX A38 peut être utilisé pour réaliser des chapes de remplissage allégées :

- pour égaliser les inégalités, les différences de niveaux et les conduites de tuyaux
- pour remplir les cavités, les creux et les trous avant d'appliquer des chapes sur matériaux d'isolation et sur film séparateur, en association au système ARDEX EP 25 Chape époxy.

Pour épaisseur de couche de 10 à 300 mm.

Proportion de mélange :

env. 37,5 kg d'ARDEX A 38 : 200 l de granulés polystyrène de 5 mm de granulométrie : 16 l d'eau.

Temps d'application : env. 60 mn par +20 °C

Praticabilité : après env. 5 heures

Séchage : env. 1 jour

Consommation : env. 1,6 kg d'ARDEX A 38 et 8,7 l de granulés polystyrène par m²/cm d'épaisseur de couche.

La préparation s'effectue à l'aide de pompes mélangeuses - transporteuses, telles qu'on les utilise pour les chapes en ciment. Ne pas ajouter d'eau !

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 adhérentes en ciment. 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. Irrite la peau. 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

51140
EN 13813:2002

ARDEX A 38

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 _{fl}

ARDEX A 38

Liant pour 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:

1 : 4 en poids
25 kg d'ARDEX A 38
100 kg de sable de 0 - 8 mm de granulométrie
6 - 11 l d'eau selon l'humidité du sable

1 : 5 en poids
25 kg d'ARDEX A 38
125 kg de sable de 0 - 8 mm de granulométrie
6 - 11 l d'eau selon l'humidité du sable

1 : 6 en poids
25 kg d'ARDEX A 38
150 kg de sable de 0 - 8 mm de granulométrie
6 - 11 l d'eau selon l'humidité du sable

Densité:

1,0 kg/l

Poids du mortier frais:

env. 2,0 kg/l

Consommation:

par m² et cm
3,7 kg de poudre pour proportion de mélange 1 : 4

3,1 kg de poudre pour proportion de mélange 1 : 5

2,6 kg de poudre pour proportion de mélange 1 : 6

Temps d'application (+20 °C):

env. 60 min.

Praticabilité (+20 °C):

env. après 2–3 h

Résistance à

la pression:

Proportion de mélange 1 : 4 (CT-C45-F5)
après 1 jour env. 35 N/mm²
après 3 jours env. 45 N/mm²
après 28 jours env. 50 N/mm²

Proportion de mélange 1 : 5 (CT-C40-F5)
après 1 jour env. 25 N/mm²
après 3 jours env. 40 N/mm²
après 28 jours env. 45 N/mm²

Proportion de mélange 1 : 6 (CT-C35-F4)
après 1 jour env. 20 N/mm²
après 3 jours env. 30 N/mm²
après 28 jours env. 40 N/mm²

Résistance à la tension-flexion:

Proportion de mélange 1 : 4 (CT-C45-F5)
après 1 jour env. 4,5 N/mm²
après 3 jours env. 5,0 N/mm²
après 28 jours env. 5,5 N/mm²

Proportion de mélange 1 : 5 (CT-C40-F5)
après 1 jour env. 4,0 N/mm²
après 3 jours env. 4,5 N/mm²
après 28 jours env. 5,5 N/mm²

Proportion de mélange 1 : 6 (CT-C35-F4)
après 1 jour env. 3,5 N/mm²
après 3 jours env. 4,0 N/mm²
après 28 jours env. 4,5 N/mm²

Corrosion:

ne contient pas d'éléments favorisant la corrosion de l'acier

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 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.