



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX A 28

Liant pour chape rapide

Utilisable à l'intérieur

Liant pour chape rapide au temps d'application long pour la réalisation de chapes en ciment rapidement utilisables et recouvrables, de chapes adhérentes, sur couches d'isolation et de séparation – utilisable également en tant que chape chauffante.

Pour l'intérieur

Recouvrable de carreaux, dalles en pierre naturelle et en pierre de taille après 1 jour

Recouvrable de revêtements textiles et souples ainsi que parquet après 4 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-F5 à CT-C45-F5)

Long temps d'application (2 heures)



* 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 et de management environnemental selon EN ISO 9001/14001

ARDEX GMBH
B.P. 6120 - 58430 Witten
Allemagne
Téléphone +49 (0) 23 02/664-0
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299
email: info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX A 28

Liant pour chape 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

A l'intérieur

Liant pour chape rapide au temps d'application long, 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
- parquets

Recouvrable de carreaux, dalles en pierre naturelle et en pierre de taille après 1 jour.

Recouvrable de revêtements textiles et souples ainsi que parquet après 4 jours.

Description

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

Mise en œuvre

Pour mélanger, utiliser des malaxeurs à mélange forcé ou mélangeur-transporteur courants.

Proportion de mélange pour un mélangeur de 100 l :

25 kg d'ARDEX A 28 = 1 sac

125 - 150 kg de sable de 0 - 8 mm = 15 - 18 pelletées

7 - 12 l d'eau selon l'humidité du sable

Proportion de mélange pour un mélangeur de 200 l :

50 kg d'ARDEX A 28 = 2 sacs

250 - 300 kg de sable de 0 - 8 mm = 30 - 36 pelletées

14 - 24 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. Respecter les quantités de remplissage individuelles du fabricant de machine.

En tant qu'additif, utiliser du sable de granulométrie 0 - 8 mm selon EN 13139, de même composition et compris dans la zone des courbes de tamisage A8 - C8 selon DIN 1045-2.

La quantité totale d'eau, c'est-à-dire, l'humidité du sable et l'eau de gâchage ne doit pas dépasser 14 - 24 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 28 est d'env. 2 heures. 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.

Pour les chapes adhérentes, le support est à appliquer auparavant d'une barbotine. Utiliser la **barbotine d'ac-crochage 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.

Ne pas appliquer ARDEX A 28 à des températures inférieures à +5°C.

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

Application sur sol chauffant

Lors de l'application d'ARDEX A 28 sur un sol avec chauffage à eau chaude, le temps d'attente avant l'application du revêtement sera nettement plus court. 4 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 : 5 à 1 : 6, la chape ARDEX A 28 est recouvrable de carreaux et dalles après env. 1 jour.

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 4 jours selon la proportion de mélange d'1 : 5 si ARDEX A 28 est appliqué en épaisseur de 5 cm et selon la proportion eau/ciment d'env. 0,42 par température ambiante d'env. +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %.

Pour contrôler la maturité du support, effectuer des mesures d'humidité au moyen de l'appareil CM (hygromètre).

Les basses températures, une humidité de l'air plus élevée ou le taux en eau de gâchage sont des facteurs qui contribuent à un retardement du séchage.

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

Chape ARDEX A 28

Matériau	non-chauffée	chauffée
Carreaux et pierres naturelles non sensibles en lit mince, moyen et épais	env. 1 jour	≤ 2,0 %
Pierres naturelles sensibles en lit mince, moyen et épais	env. 4 jours ≤ 2,0 %	≤ 2,0 %
Linoléum, revêtements souples et étanches à l'évaporation, revêtements textiles, parquet, dalles en bois et stratifiés	env. 4 jours ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Chape de remplissage allégée

Pour réaliser une chape de remplissage allégée, utiliser ARDEX A 38 Liant pour chape – recouvrable après 4 heures.

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. Porter des gants de protection. Protéger les yeux. 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 ZP1= contient du ciment, pauvre en chromate.

Matériau de construction aux émissions

contrôlées : EC 1 R^{PLUS}

ARDEX A 28

Liant pour chape 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 :	1 : 5 en poids 25 kg d'ARDEX A 28 125 – 150 kg de sable de 0 – 8 mm 7 – 12 l d'eau selon l'humidité du sable
	1 : 6 en poids 25 kg d'ARDEX A 28 150 kg de sable de 0 – 8 mm 7 – 13 l d'eau selon l'humidité du sable
Densité :	1,1 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 2,0 kg/l
Consommation :	par m ² et cm 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. 2 heures
Praticabilité (+20°C) :	env. après 1 jour
Résistance à la pression	
Proportion de mélange	
1:5 (CT-C45-F5) :	après 1 jour env. 17 N/mm ² après 7 jours env. 40 N/mm ² après 28 jours env. 45 N/mm ²

Proportion de mélange	
1:6 (CT-C35-F5) :	après 1 jour env. 15 N/mm ² après 7 jours env. 30 N/mm ² après 28 jours env. 35 N/mm ²

Résistance à la tenso-flexion

Proportion de mélange	
1:5 (CT-C45-F5) :	après 1 jour env. 2,5 N/mm ² après 7 jours env. 4,0 N/mm ² après 28 jours env. 5,0 N/mm ²

Proportion de mélange	
1:6 (CT-C35-F5) :	après 1 jour env. 2,5 N/mm ² après 7 jours env. 4,0 N/mm ² après 28 jours env. 5,0 N/mm ²

Tendance à la corrosion :	ne contient pas d'éléments favorisant la corrosion de l'acier
----------------------------------	---

Chauffage au sol : oui

Marquage selon GHS/CLP : GHS05 «matières corrosives»
Signalisation : danger

Marquage selon GGVSEB/ADR : aucun

Conditionnement : sac de 25 kg net

Stockage : env. 12 mois, en endroit sec dans l'emballage d'origine fermé

Toutes les données techniques sont des valeurs de laboratoire et se basent sur une proportion eau/ciment de 0,42, un sable de 0 – 8 mm de granulométrie et une courbe de tamisage A8 – C 8.



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

15
24225
EN 13813:2002

ARDEX A 28
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}

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. Dans le bâtiment, les normes régionales ayant trait à la méthode d'utilisation, demandent, selon les circonstances, des recommandations d'application spécifiques aux communes qui peuvent différer de nos recommandations en ce qui concerne les directives ou règles de construction de l'industrie.