



ADISOL PLUS

Ciment rapide pour chapes

Pour chapes et revêtements collés au support ou flottants

Usage à l'intérieur et à l'extérieur

À prise accélérée

Résistance initiale rapide

Mise en service très rapide, praticable après 12 heures

Pose de carreaux céramiques après 24 heures, 2 jours pour pierre naturelle et 4 jours pour PVC, moquette, linoléum.

Génère des chapes de mortier

Répond aux exigences de la norme EN 13813 (classification CT-C35-F5).

Temps de travail de 120 minutes

Classé conformément à la norme UNE EN 13813



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Entreprise certifiée ISO 9001

ADISOL PLUS

Ciment rapide pour chapes

Domaine d'application :

Intérieur et extérieur

Pour la réalisation de chapes praticables en peu de temps.

Applicable en tant que :

- Chape adhérente
- Sur la membrane de séparation
- Comme chape flottante
- A propos du chauffage radiant

Pour la pose de :

- Céramique
- Pierre naturelle
- Tuiles en béton
- Revêtements de sol légers et textiles
- Parquet

Après 24 heures, les dalles en céramique et en béton peuvent être posées. Après 1-2 jours, la pierre naturelle peut être collée (en fonction des conditions environnementales). Après 3-4 jours, le pvc, la moquette, le linoléum ou le parquet peuvent être collés (en fonction des conditions environnementales). Pour les chapes, suivez les instructions données notamment dans les normes 18353 "chape in situ" et EN 13813 "chapes et mortiers pour chapes". La vitesse de prise et de séchage doit être prise en compte lors de la manipulation de la chape.

Application :

Des mélangeurs à action forcée ou des équipements de pompage peuvent être utilisés pour le mélange.

Le rapport de mélange est le suivant :

1:7

25 kg ADISOL PLUS= 1 sac

175 kg de sable 0-8mm = 21 pelletées

6,25-12,5 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable)

1:8

25 kg ADISOL PLUS= 1 sac

200 kg de sable 0-8mm = 24 pelletées

6,25-12,5 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable)

Important :

Ne surchargez pas le mélangeur. Le malaxeur ne doit pas être rempli à plus de $\frac{3}{4}$ de sa capacité. Si le malaxeur doit être rempli à plus de ce maximum, le mélange ne doit pas être effectué. Le granulats 0-8 mm à utiliser doit être conforme à la norme DIN 4226 avec une distribution granulométrique entre A8 et C8.

Le mélange de granulats recommandé pour le ciment ADISOL PLUS est celui qui suit de ARIDO 35/38 (voir fiche technique) :

11%	31%	15%	17%	26%
0,00-0,25 mm	0,25-1,00 mm	1,00-2,00 mm	2,00-4,00 mm	4,00-8,00 mm

Les meilleurs agrégats sont le "sable lavé de rivière" et les agrégats de forme sphérique (galets cubiques ou polyédriques et concassage) car le rapport eau/ciment est plus faible et permet d'obtenir des résistances plus élevées.

Ne pas utiliser d'additifs ou d'huiles de mélange. Ne pas mélanger avec d'autres types de ciments. Le temps de travail du mortier ADISOL PLUS est d'environ 2 heures. Le mélange, l'application, l'égalisation et le lissage doivent être effectués successivement. Les surfaces à traiter doivent être suffisamment grandes pour que toutes les opérations puissent être réalisées dans le temps imparti.

Les raccordements entre les chapes ou les surfaces partielles doivent être effectués à l'aide de barres d'acier.

Les joints de dilatation et de travail doivent être laissés comme dans les chapes conventionnelles.

Pour les chapes collées, une pâte adhésive à base d'ARDEX A18 doit être appliquée sur le support en béton conformément aux instructions données dans la fiche technique. La nouvelle chape doit être appliquée sur le coulis ARDEX A18 encore humide. Il convient de respecter les codes de bonne pratique sur le chantier.

En cas de doute, effectuez un essai préalable.

N'utilisez pas ADISOL PLUS à des températures inférieures à +5°C et inférieures à +30°C.

Application sur systèmes de chauffage au sol:

Lorsque les chapes sont posées avec ADISOL PLUS sur un plancher chauffant à eau chaude, le temps d'attente est beaucoup plus court. Le temps d'attente pour démarrage du chauffage est de 3 jours après l'application de la chape, en commençant par une température de 25°C qui sera maintenue le long de 3 jours.

Régalez ensuite la température au maximum et maintenez-la pendant 4 jours. Pendant cette période, il est conseillé d'éviter les courants d'air. Courant la pose du revêtement, la température de la surface ne doit pas baisser en dessous de 15°C. Les chapes réalisées avec ADISOL PLUS peuvent être chauffées jusqu'à 65°C.

Pose du bardage :

ADISOL PLUS est praticable après 12 heures et peut accepter la pose de carreaux de céramique et des pierres naturelles.

Comme la résistance finale n'est pas encore atteinte dans ce laps de temps, les charges lourdes (telles que les palettes de céramique ou les machines) ne doivent pas être placées sur la chape. À fin de vérifier que la chape soit prête à recevoir une chape légère (ce qui se produit normalement après 4 jours), des tests d'humidité doivent être effectués à l'aide d'un appareil de mesure au carbure. Les propriétés signalées en fiche technique sont obtenues en utilisant un rapport de mélange eau/ciment de 0,44, à une température pendant l'installation >+10°C et une humidité relative <70%.

Temps d'attente selon le type de revêtement ADISOL PLUS

Non chauffé	Chauffé	Revêtement
24 heures	<1,8%	Céramique et pierre
24 heures	<2,0%	Céramique et pierre sur la couche de séparation
24 heures	<3,0%	Céramique et pierre en couche épaisse
<3,0%	<3,0%	Revêtements textiles perméables à la vapeur d'eau
<2,0%	<1,8%	Revêtements souples (PVC, caoutchouc, linoléum)
<2,0%	<1,8%	Parquet

ADISOL PLUS

Ciment rapide pour chapes

À prendre en compte :

Les chapes ADISOL PLUS sur couche isolante ou séparatrice, en fonction de la résistance à la compression de celle-ci, devront avoir une épaisseur minimale de 45 mm, supportant des charges, bien réparties sur toute la surface, allant jusqu'à 1,5 kN/m². L'épaisseur nominale mini. des chapes collées est d'au moins 10 mm.

Précautions :

Contient du ciment. Irritant pour les yeux et la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Tenir hors de portée des enfants. Évitez tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les et continuez à rincer.

Porter des gants de protection appropriés. Lavez la peau contaminée avec de l'eau et du savon.

Lorsqu'il est fixé, il est physiologiquement et écologiquement inoffensif.

L'élimination des déchets et des récipients vides doit être conforme à la législation locale/régionale/nationale/internationale.

GISCODE ZP1 = produit avec une teneur en ciment pauvre en chromate.

Pour tout autre renseignement, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur.

Données techniques

(sur la base de tests effectués dans notre laboratoire selon les normes de qualité Ardex).

Rapport de mélange :	1 : 7 25 kg ADISOL PLUS + 175 kg ARID 35/38 + 6,25-12,5 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable). 1 : 8 25 kg ADISOL PLUS + 200 kg ARID 35/38 + 6,25-12,5 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable).
Densité :	Environ 1,0 kg/litre.
Densité du mortier frais :	Environ 2,1 kg/litre.
Performance :	Environ 2,5 kg de poudre par m ² et par cm d'épaisseur (dans un mélange 1:7)
Maniabilité (+20°C) :	Environ 120 minutes.
Transitabilité (+20°C) :	Environ 12 heures.
Résistance à la compression :	Après 7 jours ≥ 25 N/mm ² . Après 28 jours ≥ 35 N/mm ² .
Résistance à la flexotension :	Après 7 jours ≥ 4,5 N/mm ² . Après 28 jours ≥ 5,5 N/mm ² .
Convient pour le chauffage au sol :	Oui.
Conditionnement :	Sacs de 25 kg.
Stockage :	Environ 12 mois dans un endroit sec et dans son emballage d'origine fermé.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelone
T. + 34 93 846 62 52

ADISOL PLUS

Liant cimentaire

Pour la production de chapes à base de ciment selon la norme UNE EN 13813
(Classes de résistance CT-C35-F5)

Tous les paramètres techniques spécifiés sont des valeurs de laboratoire après 28 jours et se réfèrent à une valeur W/C de 0,5 ainsi qu'à un sable de granulométrie 0 - 8 mm et une courbe granulométrique A8 - C8 selon DIN 1045 dans un rapport de mélange de 1:7 à 1:8.

Ardex est responsable de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exprimées ici sont basées sur des tests et des expériences pratiques.

Tout dosage et toute application autres que ceux qui y sont décrits excluent notre responsabilité quant au produit et à son application. Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter le département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la publication d'une nouvelle édition.

Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques recueillies sur Internet à partir de sites autres que le site officiel d'Ardex (www.ardex.es).

Édition : Octobre 2021