



ADICEM FLOW

Mortier autonivelant pour grandes surfaces

À base de ciment

Mortier pour recouvrir, égaliser et niveler

Épaisseurs entre 1 et 15 mm

Praticable après 2-3 heures

Prépare les surfaces à recouvrir en une seule couche

Ne fissure pas sur couches jusqu'à 15 mm

Pompable



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).



ADICEM FLOW

Mortier autonivelant pour grandes surfaces

Domaine d'application :

Nivellement et restauration de sols en béton, de chapes en béton et sable, anhydrite ou revêtements céramiques ou en pierre naturelle.

Création de surfaces lisses pour la pose de carreaux en céramique, en pierre naturelle, de planchers techniques aux revêtements légers, etc., dans des immeubles résidentiels et commerciaux et sujettes à un trafic léger.

Utiliser en intérieur.

Composition :

Poudre grise contenant des ciments spéciaux et des matériaux synthétiques et bonne capacité de dispersion.

Mélangée à de l'eau, on obtient un mortier doux, très fluide et autonivelant. Pompable. Peut être travaillée pendant 30 minutes et praticable au bout de 2 à 3 heures.

Le mortier durcit par hydratation et sèche rapidement, formant une pâte sans presque aucune tension. Ainsi, l'apparition de fissures est pratiquement impossible, même sur des couches très épaisses.

Préparation du support :

Le support devra être sec, dur, solide, rugueux et exempt d'éléments désagrégeants.

Pour éviter l'apparition de bulles d'air et améliorer l'adhérence sur des supports poreux, préparer ceux-ci avec l'ARDEX P51, primaire dilué dans de l'eau dans la proportion de 1:1. Appliquer la couche sur toute la surface à l'aide d'une brosse industrielle. Ne pas utiliser de rouleaux, de balais ou d'appareils de pulvérisation sur votre application. Veiller à ne pas laisser de flaques. Si tel est le cas, les éliminer à l'aide d'un balai ou d'une brosse. Après avoir appliqué la dernière couche d'ARDEX P51, laisser sécher au moins 1 heure avant d'appliquer ADICEM FLOW.

Les supports très absorbants requièrent l'application de deux couches d'ARDEX P51 pour éviter l'apparition de bulles ou d'irrégularités. Appliquer une première couche d'ARDEX P51 dilué dans de l'eau dans la proportion de 1:3. Une fois la première couche sèche (au moins 1 heure), appliquer une deuxième couche diluée dans de l'eau dans la proportion de 1:1.

Après avoir appliqué la dernière couche d'ARDEX P51, laisser sécher au moins 1 heure avant d'appliquer ADICEM FLOW.

Utiliser les primaires ARDEX P82 ou ARDEX P4 sur des supports non absorbants.

Appliquer l'ARDEX P82 à l'aide d'un rouleau à poils courts, en laissant une fine couche rose transparente. Ne pas laisser de flaques ni des couches épaisses. Une fois appliqué, laisser l'ARDEX P82 sécher jusqu'à la formation d'une pellicule collante (au moins une heure) avant d'appliquer l'autonivelant. Lorsque vous travaillez avec l'ARDEX P82, il est recommandé d'utiliser des chaussures moulées (à crampons) plutôt que des chaussures à clous afin de ne pas abîmer la pellicule de primaire.

Si vous utilisez l'ARDEX P4, l'appliquer uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une brosse ou par projection. Laisser sécher le primaire au moins 1 heure jusqu'à obtenir une fine couche blanche. L'ARDEX P4 pourra être appliqué sur des supports absorbants, dilué à 15% dans de l'eau.

En cas de doute, réaliser un essai au préalable.

Mode d'application :

Verser de l'eau claire dans un récipient propre puis mélanger en agitant fortement la poudre, jusqu'à obtenir un mortier fluide et sans grumeaux.

Pour mélanger 25 kg d'ADICEM FLOW en poudre, il faudra environ 5 $\frac{3}{4}$ litres d'eau.

On peut travailler le mortier environ 1/2 heure à une température comprise entre 18 et 20 °C.

Les températures basses prolongent le temps de travail, tandis que des températures plus élevées le réduisent.

ADICEM FLOW permet de remplir facilement les irrégularités. Il est si fluide qu'aucun traitement ultérieur de ponçage n'est généralement nécessaire.

Pour niveler et appliquer de fines couches, détendre le mortier à l'aide d'une truelle ou d'un patin d'extension. Autonivelant et autolissant.

Sur des supports non poreux, appliquer une couche d'au moins 1,5 mm.

Pompage :

Sur les grandes surfaces, il peut être appliqué à l'aide de pompes cylindriques ou hélicoïdales capables d'expulser 20-40 litres de mortier par minute. Avant de pomper l'ADICEM FLOW mélangé à du sable, lubrifier les tubes et les conduits en mélangeant 25 kg d'ADICEM FLOW à environ 8 litres d'eau.

Ne pas utiliser de coulis de ciment pour lubrifier.

Si vous devez interrompre le pompage plus de 30 minutes, nettoyer les conduits ainsi que la pompe.

Application du mortier :

Le mortier ADICEM FLOW peut être appliqué en une seule fois, en couches entre 5 et 15 mm d'épaisseur.

Pour des couches de plus de 15 mm, procéder tel qu'indiqué ci-après :

Matériau/ Lavage	Granulométrie	Rapport de mélange	
		Matériau	Matériau
Sable	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

Règle générale :

À une température comprise entre 18 et 20 °C, la couche d'ADICEM FLOW est praticable au bout de 3 heures.

Les applications postérieures sont réalisées immédiatement après le temps de praticabilité.

Avant toute application ultérieure, appliquer une couche du primaire ARDEX P51 dilué dans de l'eau dans la proportion de 1:3, une fois la surface d'ADICEM FLOW sèche.

Les couches d'ADICEM FLOW séchent et durcissent rapidement. Pour des épaisseurs jusqu'à 10 mm, la surface d'ADICEM FLOW peut être recouverte au bout de 36 heures (à 20 °C). Pour des couches plus épaisses, le temps de séchage est de 3 jours.

Travailler l'ADICEM FLOW à des températures supérieures à +5 °C et inférieures à +30 °C.

Protéger la surface des rayons du soleil et des courants d'air pour éviter un séchage trop rapide.

Non approprié pour les applications en extérieur ou sur les supports constamment soumis à l'humidité.

ADICEM FLOW

Mortier autolissant pour grandes surfaces

Précautions :

Contient du ciment et provoque une réaction alcaline. Protéger les yeux et la peau. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Aucune répercussion physiologique ou écologique une fois sec.

GISCODE ZP 1 = Produit contenant du ciment, faible teneur en chromate.

Données techniques

(Pour tout renseignement en cas de doutes, veuillez contacter le Département technique)

Rapport de mélange :	5 ¾ - 6 l d'eau: 25 kg de poudre, ce qui correspond environ à 1 vol. d'eau: 3 1/2 vol. de poudre.
Densité :	Environ 1,2 Kg/l.
Densité du mortier frais :	Environ 1,9 Kg./l.
Rendement :	Environ 1,6 kg de poudre par m2 et mm.
Temps d'ouverture (20°C) :	Environ 30 min.
Praticabilité (20°C) :	Environ 3 heures
Recouvert :	Une fois le mortier versé Jusqu'à 10 mm : 36 heures Jusqu'à 30 mm : 3 jours Jusqu'à 50 mm : 7 jours
Résistance à la Compression :	Jusqu'à 28 días > 35 N/mm ²
Résistance à la Flexotraction :	Après 28 jours > 7 N/mm ²
Supporte le mobilier à roulettes :	Oui
Convient pour le chauffage au sol :	Oui
Emballage :	Sacs de 25 kg.
Stockage :	Environ 12 mois en lieu sec et dans l'emballage d'origine fermé.



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

15
23603
EN 13813:2002
ADICEM FLOW
Mortero autonivelant
EN 13813:CT C35-F7

Résistance à la compression	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la flexotraction	≥ 7 N/mm ²
Résistance à l'abrasion (Böhme)	NPD
Adhérence	NPD
pH	NPD
Réaction au feu	E

Ardex assume la responsabilité de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exposées ici sont basées sur des essais et des expériences pratiques.

Un dosage et une application différents de ceux décrits nous dégagent de toute responsabilité quant au produit et à son application. Pour tout renseignement en cas de doutes concernant le produit, veuillez contacter le Département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à l'émission d'une nouvelle édition.

Édition: Juin 2021