



ADICEM SF

Mortier autolissant industriel

Mise en place de couches d'usure en applications commerciales et industrielles

Séchage très rapide

À base de ciment

Épaisseurs de couche allant de 5 à 15mm

Autolissant

Ne fissure pas, même sur couches épaisses

Pompable

Praticable au bout de 3 heures

Très résistant

Mise en service rapide



ADICEM SF

Mortier autonivelant industriel

Domaine d'application :

Égalisation et nivellement de sols en béton, chapes en ciment et anhydrite, de revêtements de carreaux et de dalles et autres supports portants.

Pour effectuer des dalles pour secteurs industriels et commerciaux, scellées au moyen de peintures et de vernis ARDEX, soumis aux des trafics légers ou intenses.

Création de surfaces pour la pose de revêtements de carreaux en pierre naturelle et d'autres revêtements.

Usage à l'intérieur.

Caractéristiques:

Poudre à base de ciments spéciaux et de plastifiants, d'une bonne capacité de dispersion et remplissages spéciaux.

Mélanger avec de l'eau pour obtenir un mortier doux, autolissant et pompable, on peut le travailler 1/2 heure et il est praticable au bout de 3 heures.

Le mortier sèche et durcit par hydratation, sans retrait, en évitant l'apparition de fissures.

Préparation du support :

Le support doit être sec, propre, compact, sans poussières ou agents séparateurs.

Avant la préparation mécanique, éliminer tous les restes de vernis, cires, graisses, huiles et toutes les substances contaminées similaires. Les surfaces en béton contaminées devront être traitées mécaniquement, par ponçage, par ponçage diamant, grenailage ou jet de sable, et être aspirées ultérieurement.

Tout joint ou fente du support en béton où un mouvement différentiel soit prévu, par ex. joints de retrait, devra être colmaté jusqu'à atteindre la surface limite, puis d'être scellé convenablement.

Le support doit avoir une résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm².

Pour éviter l'apparition de bulles d'air et améliorer l'adhérence sur les supports poreux, préparer ceux-ci avec l'ArDEX P51, primaire dilué dans de l'eau à 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 était 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 la pose du ADICEM SF.

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 à proportion de 1:3. Une fois la première couche soit sèche (au moins 1 heure), appliquer une deuxième couche diluée dans de l'eau à proportion 1:1. Après avoir appliqué la dernière couche d'ARDEX P51, laisser sécher au moins 1 heure avant la pose du ADICEM SF.

Appliquer des primaires époxy ARDEX sablés à refus sur des supports denses ou peu poreux (voir fiche technique correspondante).

Le support doit rester toujours sec.

Pose:

Verser de l'eau claire dans un récipient propre, puis ajouter la poudre, en mélangeant fortement à l'aide d'un agitateur, jusqu'à obtenir un mortier homogène et fluide.

Le rapport de mélange est de 5 ¼ - 5 ½ l. pour 25 kg.

Le mortier est maniable 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.

Le mortier s'applique facilement à l'aide d'un patin d'extension et se lisse à l'aide d'une truelle de lissage.

Épaisseurs de couche:

Les sols en béton, les chapes en ciment et les supports lisses non poreux ayant un pont d'accrochage à base de résine époxy sablée, ADICEM SF peut s'appliquer jusqu'à 50mm d'épaisseur, l'allongeant avec du sable jusqu'à 30%.

Sur les supports en anhydrite (préparés conformément à la fiche informative BEB), une couche continue de jusqu'à 10mm. peut être appliquée.

Des épaisseurs supérieures à 10mm et jusqu'à 20mm, allonger ADICEM SF avec du sable.

Travailler l'ADICEM SF à des températures supérieures à +5°C et inférieures à +30 °C. Protéger la couche superficielle contre un séchage trop rapide par l'action des rayons du soleil et des courants d'air.

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

Petits travaux :

Dans un récipient de 50 l, verser 10,5 à 11 l d'eau claire. À l'aide d'un mélangeur électrique, mélanger 50 kg = 2 sacs d'ADICEM SF jusqu'à obtenir un mortier sans grumeaux et homogène.

Grands travaux :

Les pompes hélicoïdales, cylindriques ou à circulation continue pouvant pomper 20 à 40 l de mortier par minute sont appropriées au pompage du mortier.

En cas d'application de mortier détendu au sable, lubrifier les conduites avec 1 sac d'ADICEM SF mélangé à 8 l d'eau. Il est interdit d'utiliser du coulis de ciment pour lubrifier les conduites.

Laver la machine et les conduites si vous les utilisez plus de 1/2 heure.

Recommandations :

Appliquer plusieurs couches d'ADICEM SF; une fois la couche de mortier sèche, réaliser l'apprêt avec ARDEX P51 dilué dans de l'eau à proportion de 1:3 pour éviter la remontée de bulles.

Ne pas utiliser ADICEM SF à l'extérieur ni dans des zones constamment humides.

Remarque:

Contient du ciment. Réaction alcaline. Peut irriter la peau. Irrite les yeux. Conserver hors portée des enfants. Éviter tous contact avec les yeux et la peau. Se laver les zones contaminées soigneusement après manipulation. Consultez un médecin si l'irritation persistait. Enlever les lentilles de contact de la personne affectée si elle en portait. Utilisez des gants et lunettes de protection pendant la manipulation. Après séchage neutralité physiologique et écologique.

ADICEM SF

Mortier autolissant industriel

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.

Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Sécurité.

Données techniques

(à partir d'essais réalisés dans notre laboratoire, selon les standards qualité Ardex)

Rapport de mélange:	Environ 5 ¼ - 5 ½ l d'eau : 25 kg de poudre, ce qui correspond environ à 1 vol. d'eau: 3 ¾ vol. de poudre.
Densité:	Environ 1,27 Kg/l.
Densité du mortier frais:	Environ 2,0 kg./l.
Rendement:	Environ 1,65 kg de poudre par m ² et mm.
Temps d'ouverture (20°C):	Aprox. 25-30min.
Praticabilité (20°C):	Aprox. 30min.
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:	Après 28 jours >35 N/mm ²
Résistance à la flexotraction:	Après 28 jours >10 N/mm ²
Supporte le mobilier à roulettes:	Oui
Emballage :	Sacs de 25 kg.
Stockage :	Environ 12 mois en lieu sec et dans l'emballage d'origine fermé.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espagne	
15 23604 EN 13813:2002 ADICEM SF Mortier autonivelant EN 13813:CT-C35-F10-A22	
Résistance à la compression :	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la flexotraction :	≥ 10 N/mm ²
Résistance à l'abrasion (Böhme) :	≤ 22 cm ³ /50 cm ²
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.

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

Édition: janvier 2020