



ADICEM SF

Mortero autonivelante industrial

De secado muy rápido

En base cemento

Para espesores de 5 a 15mm

Autonivelante

Sin fisuras incluso en capas gruesas

Nivelación y renovación de superficies industriales y comerciales

Bombeable

Transitable a las 3 horas

Muy resistente

Rápida puesta en servicio

Certificado según norma EN 13813: CT-C40-F10-A22



ARDEX CEMENTO, S.A.

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

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO9001

ADICEM SF

Mortero autonivelante industrial

Campo de aplicación:

Nivelación y renovación de pavimentos de hormigón, soleras de cemento y anhidrita, revestimientos cerámicos, no cerámicos y otros.

Creación de solera en sectores industriales y comerciales, sellada con pinturas y barnices ARDEX, sometida a tráfico ligero o intenso.

Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos.

Sólo en interiores.

Características:

Polvo a base de cementos especiales y plastificantes con buena capacidad de dispersión y rellenos especiales.

Mezclado con agua se obtiene un mortero suave, autonivelante y bombeable, el cual es trabajable 1/2 hora y transitable en 3 horas.

El mortero seca y endurece por hidratación, sin retracción, evitando la aparición de fisuras.

Preparación de soportes:

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores.

Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que están contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial, p. ej. juntas de dilatación deberán subirse hasta llegar a la superficie terminada para sellarlas convenientemente.

El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm².

Para evitar la aparición de burbujas de aire y mejorar la adherencia en soportes porosos, éstos se deben preparar con Ardex P51, imprimación diluida con agua en proporción 1:1. Dicha capa debe aplicarse por toda la superficie mediante el uso de una escoba industrial. No deben usarse rodillos, mopas o equipos de spray en su aplicación. Debe tenerse cuidado en no dejar charcos, si lo hubiera, deben eliminarse mediante la escoba o una brocha. Una vez aplicado el ARDEX P51, debe dejarse secar durante al menos 1 hora antes de aplicar el ADICEM SF.

Soportes muy absorbentes necesitarán de la aplicación de dos capas de ARDEX P51 para evitar la aparición de burbujas o cráteres. Debe aplicarse una primera capa de ARDEX P51 diluido 1:3 con agua. Una vez la primera capa está seca (min. 1 hora) puede llevarse a cabo la aplicación de una segunda capa diluida 1:1 con agua.

Una vez aplicada la última capa de ARDEX P51, debe dejarse secar durante al menos 1 hora antes de aplicar el ADICEM SF.

Sobre soportes densos o poco porosos se imprimirá con imprimaciones epoxídicas ARDEX arenadas a saturación. (véase la ficha técnica correspondiente).

El soporte deberá permanecer siempre seco

Modo de empleo:

En un recipiente limpio se vierte agua limpia y se añade el polvo, removiendo fuertemente con un agitador, hasta obtener un mortero homogéneo y fluido.

La relación de mezcla es de 5 ¼ - 5 ½ l. por 25 kg.

El mortero se puede trabajar aprox. 1/2 hora a temperaturas entre +18-+20°C.

Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen el tiempo de trabajabilidad.

El mortero se extiende fácilmente mediante un patin extendedor y se alisa con llana alisadora.

Espesores de capa:

Sobre pavimentos de hormigón, soleras de cemento y soportes lisos no porosos, a los cuales se les haya aplicado un puente de unión a base de resina epoxi arenada, se puede aplicar un espesor de capa de hasta 50 mm de ADICEM SF (alargándose con arena hasta un 30%).

Sobre soportes de anhidrita (preparados según hoja informativa BEB) se puede aplicar una capa continua de ADICEM SF de hasta 10 mm de espesor. En espesores superiores a 10 mm hasta un máximo de 20 mm deberá alargarse el ADICEM SF con arena.

El espesor de capa mínimo será de 5 mm en todos los casos.

Trabajar el ADICEM SF a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C. La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido por la acción del sol y las corrientes de aire.

Material de mezcla		Relación de mezcla	
Agregado	Granulometría	Material	Arena
Arena lavada	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

Obras pequeñas:

En un recipiente de unos 50 l. de capacidad verter de 10,5 a 11 l. de agua limpia. Con la ayuda de un mezclador eléctrico se mezclan 50 kg=2 sacos de ADICEM SF hasta obtener un mortero sin grumos y homogéneo.

Obras grandes:

Para el bombeo del mortero son apropiadas las bombas helicoidales, cilíndricas o continuas que sean capaces de impulsar 20-40 l. de mortero por minuto.

Si se aplica el mortero alargado con arena, se deben lubricar las mangueras con una mezcla de 1 saco de ADICEM SF y 8 l. de agua. La utilización de lechada de cemento está prohibida para la lubricación de las mangueras.

Se debe lavar la máquina y las mangueras si éstas no son utilizadas durante más de 1/2 hora.

Recomendaciones:

Si debe realizarse más de una capa de ADICEM SF, la capa seca de mortero se imprimirá con ARDEX P51 diluido 1:3 con agua para evitar la subida de burbujas.

ADICEM SF no se puede utilizar en exteriores ni en zonas constantemente húmedas.

ADICEM SF

Mortero autonivelante industrial

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente. Irrita la piel. Irrita los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico si la irritación persistiera. Deben retirarse las lentes de contacto del afectado si las llevara. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local / regional / nacional / internacional vigente.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad en vigor

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según estándares de calidad Ardex)

Relación de mezcla:	Aprox. 5 ¼ - 5 ½ litros de agua para 25 kg. de polvo, lo que corresponde aprox. a 1 vol. de agua : 3 ¾ vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,27 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,0 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,65 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo abierto (20°C):	Aprox. 25-30min.
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30min.
Sellado de protección:	Después del vertido del mortero Hasta 10 mm: 36 horas. Hasta 30 mm: 3 días. Hasta 50 mm: 7 días.
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días >40 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 28 días >10 N/mm ²
Apto mobiliario con ruedas:	Si
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España
15

23604
EN 13813:2002
ADICEM SF
Mortero Autonivelante
EN 13813:CT-C40F10A22

Resistencia a la Compresión:	≥ 40 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 10 N/mm ²
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	≤ 22 cm ³ /50 cm ²
Adhesión:	NPD
pH:	NPD
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es)