



ADICEM FLOW

Mortero autonivelante para grandes superficies

En base cemento

Mortero para recubrir, igualar y nivelar

Para espesores de 1 a 15 mm

Pisable transcurridas 2-3 horas

Con una sola capa prepara las superficies a revestir

No fisura en capas de hasta 15 mm

Bombeable

Muy bajo nivel de emisiones



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

Empresa certificada ISO9001

ADICEM FLOW

Mortero autonivelante para grandes superficies

Campo de aplicación:

Nivelación y renovación de pavimentos de hormigón, de recrecidos de cemento y arena, anhidrita o revestimientos cerámicos o de piedra natural.

Creación de superficies lisas para la colocación de piezas cerámicas, de piedra natural, suelos técnicos revestimientos ligeros, ... en edificación residencial y comercial sometidas a tráfico ligero.

Para interiores.

Composición:

Polvo gris con cementos especiales y materiales sintéticos con buena capacidad de dispersión.

Mezclado con agua resulta un mortero suave, muy fluido y autonivelante. Bombeable. Se puede trabajar durante 30 minutos y se puede pisar al cabo de 2-3 horas.

El mortero endurece por hidratación y se seca rápidamente en una masa casi sin tensión, de tal manera que una fisura, incluso en capas muy gruesas, es prácticamente imposible.

Preparación de soportes:

El soporte deberá estar seco, duro, sólido, áspero y libre de elementos disgregables.

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 FLOW.

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 FLOW.

Sobre soportes no absorbentes se usarán las imprimaciones ARDEX P82 o ARDEX P4.

Si se usa ARDEX P82 se aplica con un rodillo de pelo corto dejando una fina capa rosa transparente, no deben dejarse charcos ni capas gruesas. Una vez aplicado, el ARDEX P82 se deja secar hasta que se genere una película pegajosa (min. una hora) antes de aplicar el autonivelante. Cuando se trabaje con ARDEX P82 se recomienda usar zapatos de tacos (botas de fútbol) en lugar de zapatos de clavos para no dañar la película de imprimación.

Si se usa ARDEX P4, ésta se aplicará uniformemente con rodillo de pelo corto, brocha o por proyección. La imprimación deberá dejarse secar al menos 1 hora hasta obtener una fina capa blanca. ARDEX P4 puede aplicarse sobre soportes absorbentes diluida un 15% con agua.

En caso de duda, realizar una prueba previa.

Modo de empleo:

En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar, agitando fuertemente, el polvo hasta obtener un mortero fluido sin grumos.

Para la mezcla de 25 kg de polvo ADICEM FLOW se necesitan aproximadamente 5 $\frac{3}{4}$ -6 litros de agua.

El mortero se puede trabajar aprox. durante 1/2 hora con una temperatura de +18°C - +20°C.

Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización.

Con ADICEM FLOW se pueden rellenar irregularidades fácilmente y es tan fluido que en general casi no es necesario un tratamiento posterior de lijado.

Para nivelar y aplicar capas finas, se extiende el mortero con una llana o patín extendedor, se nivela y alisa con la ayuda de una llana alisadora provista de un alargador que permita el trabajo de pie.

En soportes no porosos, aplicar como mínimo una capa de 1,5 mm.

Bombeo:

En grandes superficies, se puede aplicar utilizando bombas cilíndricas o helicoidales que sean capaces de expulsar 20-40 litros de mortero por minuto. Antes de bombear el ADICEM FLOW, mezclado con arena, precisaremos lubricar los tubos y conductos mediante la mezcla de 25 kg de ADICEM FLOW y 8 litros de agua aproximadamente.

No utilizar lechada de cemento para lubricar.

Si se precisa hacer un paro en el bombeo de más de 30 minutos, se tendrán que limpiar los conductos así como la propia bomba.

Aplicación del mortero:

El mortero ADICEM FLOW se puede aplicar de una sola pasada, en capas de hasta 1 a 15 mm de espesor.

Para capas superiores de 15 mm se puede alargar como sigue a continuación:

Material/ Lavado	Granulometría	Relación mezcla	
		Material	Arena
Arena	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

Regla general:

La capa de ADICEM FLOW con una temperatura de +18°C - +20°C se puede pisar después de 3 horas.

Aplicaciones posteriores se realizarán inmediatamente después del tiempo de pisado.

Antes de realizar aplicaciones posteriores, cuando la superficie de ADICEM FLOW esté seca, se debe realizar una imprimación previa con una capa de ARDEX P51 diluida con agua 1:3.

Las capas de ADICEM FLOW secan y endurecen rápidamente. Para espesores hasta 10 mm la superficie de ADICEM FLOW puede ser revestida a las 36 horas (a +20°C). En capas más gruesas, el tiempo de secado es de 3 días.

Trabajar el ADICEM FLOW con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Proteger la superficie de los rayos solares y corrientes de aire para evitar un secado demasiado rápido.

El ADICEM FLOW no es apropiado para aplicaciones en exteriores o soportes sometidos constantemente a la humedad.

ADICEM FLOW

Mortero autonivelante para grandes superficies

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:	5 ¾ - 6 litros de agua: 25 kg. de polvo que representan aprox. 1 vol. de agua: 3 1/2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,6 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo abierto (20°C):	Aprox. 30 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 3 horas
Revestible:	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 >35 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 28 días > 7 N/mm ²
Apto mobiliario con ruedas:	Si
Apto calefacción radiante:	Si
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



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 autonivelante
EN 13813:CT C35-F7

Resistencia a la Compresión:	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 7 N/mm ²
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	NPD
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)