



NIVELCEM PLUS

Mortero autonivelante

En base cemento

Uso en interiores

Mortero para recubrir, igualar y nivelar soportes de mortero, hormigón, terrazo...

Aplicable en grosores de 3 a 15 mm

Pisable a las 2-3 horas

Certificado según norma EN 13813: CT-C20-F7



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 ISO 9001

NIVELCEM PLUS

Mortero autonivelante

Campo de aplicación:

Es un mortero que permite nivelar y corregir las irregularidades del pavimento creando soleras lisas y preparadas para adherir piezas cerámicas o recibir cualquier otro revestimiento de pavimento ligero.

Autonivelante. Excelente adherencia sobre diferentes soportes de construcción. Se aplica en grosores de 3 a 15 mm. Bombeable.

Uso en interiores.

Características:

Polvo gris con cementos especiales y plastificantes con buena capacidad de dispersión.

Mezclado con agua resulta un mortero suave, fluido y autonivelante.

Aplicable con bomba, el cual se puede trabajar durante 15 min. y se puede pisar al cabo de 3 h.

El mortero endurece por hidratación y se seca rápidamente en una masa casi sin tensión.

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 NIVELCEM PLUS.

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 NIVELCEM PLUS.

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 el polvo agitando fuertemente hasta obtener un mortero homogéneo y fluido sin grumos.

Para la mezcla de 25 Kg de NIVELCEM PLUS se necesitan aproximadamente 4 - 4,25 litros de agua.

El mortero se puede utilizar aprox. durante 15 minutos a una temperatura de +18°C - +20°C.

NIVELCEM PLUS es transitable tras 3 horas aproximadamente a +18+20°C.

Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización. Este tiempo también se reduce en aplicaciones de capa muy delgada sobre soportes absorbentes. Para obtener su correcta nivelación y fluidez, el espesor mínimo de aplicación debe ser superior a 3 mm. Este espesor mínimo debe utilizarse también en soportes no absorbentes donde se requiera una capa absorbente para el adhesivo de pavimento.

Recomendaciones:

La capa de NIVELCEM PLUS con una temperatura de +18°C - +20°C se puede pisar después de 2-3 horas.

Las capas de NIVELCEM PLUS se secan y endurecen rápidamente pudiéndose revestir, normalmente, después de 1 día a una temperatura ambiente de +18°C - +20°C. Previo a la colocación de revestimientos sensibles a la humedad, ésta debe medirse en la masa de NIVELCEM PLUS.

Trabajar NIVELCEM PLUS con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Proteger las capas de los rayos solares directos y corrientes de aire para evitar un secado demasiado rápido. NIVELCEM PLUS no es apropiado para aplicaciones en exteriores o soportes sometidos constantemente a la humedad.

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 lleva. 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 normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 4-4 ¼ L. de agua para 25 kg. de polvo.
Densidad:	Aprox 1,7 Kg/L.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox 2,2 Kg/L.
Rendimiento:	Aprox. 1,8 Kg. polvo/m ² .mm.
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 3 h.
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días aprox. 25 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 28 días aprox. 7,5 N/mm ²
Apto calefacción radiante:	Si
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

NIVELCEM PLUS

Mortero autonivelante

	
ARDEX CEMENTO, S.A. PoL. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 12	
50469 EN 13813:2002 NIVELCEM PLUS Mortero Autonivelante EN 13813:CT-C20-F7	
Resistencia a la Compresión:	≥ 20 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)

Edición: Enero 2020