



ARDEX CL 100 NEU

Mortero autonivelante transitable a las 2 horas

Mortero para recubrir, igualar y nivelar pavimentos

Con efecto ARDURAPID®

Para espesores de 1 a 10 mm

Apto para su uso con suelo radiante

Bombeable

Transitable a las 2 horas

En base cemento

Con una sola capa prepara las superficies a revestir

No fisura, ni siquiera en capas gruesas

Bajo nivel de emisiones, EC1 Plus



www.blauer-engel.de/uz113



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 ISO 9001

ARDEX CL 100-NEU

Mortero autonivelante transitable a las 2 horas

Campo de aplicación:

Recubrir, igualar y nivelar pavimentos interiores que servirán de soporte para adherir piezas cerámicas o revestimientos ligeros.

- Soleras de cemento y suelos de hormigón
- Soleras de sulfato cálcico
- Soleras de asfalto fundido
- Soleras de magnesita

y otros soportes adecuados para la colocación de revestimientos de suelos textiles y elásticos, así como parquet cuando se utilizan adhesivos SMP, tales como: wako® MS230, ARDEX AF 480.

Características:

Polvo gris con cementos especiales, cargas minerales seleccionadas y materiales sintéticos con buena capacidad de dispersión.

Mezclado con agua resulta un mortero suave, muy fluido y autonivelante. Bombeable. Se puede trabajar durante 45 minutos y es practicable transcurridas 2 horas.

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

Preparación de soportes:

El soporte deberá estar adecuadamente preparado, nivelado, seco, firme, sólido, áspero, sin grietas o fisuras y libre de elementos disgregables. Las soleras de sulfato de calcio deben lijarse y aspirarse.

Las grietas y juntas deben tratarse de manera adecuada con resina de baja viscosidad del tipo, ARDEX P 10 SR.

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 sobre toda la superficie mediante el uso de una escoba industrial. No deben usarse rodillos, mopas o equipos de spray en su aplicación. Debe tenerse precaución en prevenir la formación de charcos, si los hubiera, deberán eliminarse mediante una escoba o brocha.

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

Una vez aplicado ARDEX P51 debe dejarse secar durante por lo menos 1 hora antes de aplicar ARDEX CL 100-Neu.

Deben utilizarse imprimaciones adecuadas de la gama ARDEX, dependiendo del estado del soporte. Consultar las fichas técnicas correspondientes de cada producto.

Sobre soportes no absorbentes se usarán las imprimaciones ARDEX P82 o ARDEX P4. Caso de utilizar ARDEX P82, se aplicará con un rodillo de pelo corto, dejando una fina capa rosa transparente, previniendo la formación de charcos, y de capas gruesas. Una vez aplicado, ARDEX P82 se deja secar hasta que genere una película pegajosa (min. una hora) antes de verter 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 por lo menos 1 hora, hasta obtener una capa fina y blanca. ARDEX P4 puede aplicarse sobre soportes absorbentes diluida con agua a un 15%.

En caso de duda, realice una prueba previa.

Modo de empleo:

Verter agua limpia en un recipiente limpio y mezclar agitando fuertemente el polvo hasta obtener un mortero fluido sin grumos. Para la mezcla de 25 kg de polvo ARDEX CL 100-Neu se necesitan aproximadamente 6 1/4 litros de agua.

El mortero se puede trabajar aprox. durante 3/4 hora a una temperatura de +18°C - +20°C. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas lo acortan.

Con ARDEX CL 100-NEU pueden rellenarse irregularidades fácilmente y es tan fluido que en general casi no precisa de tratamiento posterior de lijado.

Para nivelar y aplicar capas finas, se extiende el mortero con una llana o patín extendedor, se nivela y alisa mediante una llana alisadora, hasta un espesor máximo de 10 mm.

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

Para soleras de asfalto fundido de dureza GE10 y GE15, ARDEX CL 100-NEU puede aplicarse hasta un máximo de 5 mm. de espesor.

Bombeo:

En grandes superficies se puede aplicar utilizando bombas cilíndricas o helicoidales capaces de expulsar 20-40 litros de mortero por minuto. No utilizar lechada de cemento para lubricar. Limpiar la máquina y las mangueras si se realizan pausas superiores a los 30 minutos.

Aplicación del mortero:

El mortero ARDEX CL 100-NEU se puede aplicar de una sola pasada en capas de 1 a 10 mm de espesor. La capa de ARDEX CL 100-NEU a una temperatura de +18°C - +20°C es practicable transcurridas 2 horas. Aplicaciones posteriores se realizarán inmediatamente después del tiempo de pisado. Antes de realizar aplicaciones posteriores, cuando la superficie de ARDEX CL 100-NEU esté seca, se debe realizar una imprimación previa con una capa de ARDEX P51 diluida con agua 1:3. Las capas de ARDEX CL 100-NEU se secan y endurecen rápidamente. La superficie de ARDEX CL 100-NEU puede ser revestida a las 24 horas (a +20°C y 5mm de espesor). En capas más gruesas, el tiempo de secado es de 2 días. Trabajar el ARDEX CL 100-NEU 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 prematuro. El ARDEX CL 100-NEU no es apropiado para aplicación en exteriores, ni en soportes sometidos a humedad constante.

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 deben usarse guantes y gafas de protección. En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe realizarse 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 Datos de Seguridad en vigor.

ARDEX CL 100-NEU

Mortero autonivelante transitable a las 2 horas

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 6 1/4 litros de agua: 25 kg. de polvo que representan aprox. 1 vol. de agua: 3 1/3 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 Kg/litro
Rendimiento:	Aprox. 1,5 kg. polvo/m ² /mm
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 45min.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 2 h.
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días aprox. 30 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 28 días aprox. 7 N/mm ²
Apto para 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.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España
23

46332
EN 13813:2002
46332 ARDEX CL 100-NEU
Mortero Cementoso de recocado para uso interior
EN 13813:CT-C30-F7; polímero modificado

Reacción al fuego:	A2 _r -S1
Resistencia a la compresión:	≥ 30 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	≥ 7 N/mm ²
Adherencia (sistema flexible sin tráfico):	NPD
Adherencia sobre hormigón húmedo:	NPD
Compatibilidad térmica Ciclos de hielo-deshielo	NPD
Emisión de sustancias corrosivas:	CT

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: Noviembre 2024