



ARDEX K14

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID®

Con EFECTO ARDURAPID®.

Mortero para recubrir, igualar y nivelar pavimentos.

Para espesores de 0 a 10 mm.

Pisable a las 3 horas.

En base cemento.

Con una sola capa prepara las superficies a revestir.

No se fisura ni siquiera en capas gruesas.

No es necesario el lijado posterior.

Aplicable con bomba.

Bajo nivel de emisiones.

Interiores.

Certificado según norma EN 13813: CT-C55-F10.



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.

ARDEX K14

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID®

Campo de aplicación:

Recubrir, igualar y nivelar pavimentos de hormigón, de anhidrita o de cualquier otro material, sirviendo de soporte para adherir piezas cerámicas o revestimientos ligeros.

Autonivelante, se puede aplicar con bomba, no se agrieta ni siquiera si se aplica en capas gruesas.

Para interiores.

Características:

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 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 los 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 ARDEX K14.

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 ARDEX K14.

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 vez 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 ARDEX K14 se necesitan aproximadamente 5 3/4 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 ARDEX K14 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 por sí mismo.

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

En soleras de asfalto fundido de dureza GE10 y GE15, el ARDEX K14 se puede aplicar hasta un máximo de 5 mm. de espesor. En caso de hacer capas entre 5 y 20 mm., el ARDEX K 14 se debe alargar con arena y mezclar con ARDEX E25, resina sintética en dispersión, diluida 1:2,5 con agua.

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 ARDEX K14, mezclado con arena, precisaremos lubricar los tubos y conductos mediante la mezcla de 25 kg de ARDEX K14 y 5 3/4 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 ARDEX K14 se puede aplicar de una sola pasada, en capas de hasta 0 a 10 mm de espesor.

Para capas superiores de 10 mm se puede alargar como sigue a continuación:

Material de mezcla		Relación mezcla	
Lavado	Granulometría	Material	Arena
Arena	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.
Arena	0-8 mm.	1 vol.	0,5 vol.

Regla general:

La capa de ARDEX K14 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 ARDEX K14 esté seca, se debe realizar una imprimación previa con una capa de ARDEX P51 diluida con agua 1:3.

Las capas de ARDEX K14 se secan y endurecen rápidamente. Para espesores hasta 10 mm. La superficie de ARDEX K14 puede ser revestida a las 24 horas (a 20°C). En capas más gruesas, el tiempo de secado es de 2 días.

Trabajar el ARDEX K14 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 ARDEX K14 no es apropiado para aplicaciones en exteriores o soportes sometidos constantemente a la humedad.

Precauciones:

Contiene cemento, reacción alcalina, por lo tanto proteger los ojos y la piel. En caso de contacto, enjuagarse inmediatamente con agua. En caso de contacto con los ojos, consultar al médico. Una vez seco, no afecta fisiológica ni ecológicamente.

GISCODE ZP 1 = contiene cemento, pobre en cromato.

ARDEX K14

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID®

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 5 3/4 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/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,5 kg. polvo/m ² /mm
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 3 h.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 13 N/mm ² Tras 7 días aprox. 22 N/mm ² Tras 28 días aprox. 27 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día aprox. 3,5 N/mm ² Tras 7 días aprox. 6 N/mm ² Tras 28 días aprox. 8 N/mm ²
Dureza Brinell:	Tras 1 día aprox. 40 N/mm ² Tras 7 días aprox. 45 N/mm ² Tras 28 días aprox. 50 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.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España
13

50548
EN 13813:2002
ARDEX K14
Recrecido Cementoso
EN 13813:CT-C35-F10

Resistencia a la Compresión:	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 10 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.