



ARDEX K14

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID®

Con EFECTO ARDURAPID®

En base cemento.

Mortero para recubrir, igualar y nivelar.

Para espesores de 0 a 10 mm.

Pisible a las 3 horas.

Con una sola capa prepara las superficies a revestir.

No se fisura ni siquiera en capas gruesas.

No es necesario el lijado posterior.

Se puede aplicar con bomba.

Bajo nivel de emisiones: Gev-Emicode EC1.



Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro nº SGI3202150



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

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.

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 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.

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/ Lavado	Granulometría	Relación mezcla	
		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 = Producto que contiene cemento pobre en cromato.

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/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,5 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo abierto (20°C):	Aprox. 30 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 3 horas
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.
EMICODE:	EC1
GISCODE:	ZP1

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 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.

Edición: Febrero 2014