



ARDEX K55

Mortero autonivelante de secado muy rápido

Con EFECTO ARDURAPID®.

En base cemento.

Mortero para recubrir, igualar y nivelar.

Para espesores de 0 a 10 mm.

Muy rápido: revestible a partir de 1 hora.

Rápida puesta en servicio.

Es ideal para reparaciones y renovaciones.

Certificado según norma EN 13813: CT-C35-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 K55

Mortero autonivelante de secado muy rápido

Campo de aplicación:

Para recubrir, igualar y nivelar pavimentos de cemento, de anhidrita y de cualquier otro material.

Para renovaciones y reparaciones rápidas.

Autonivelante.

Se puede revestir después de 1 hora.

Para interiores.

Características:

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

Mezclado con agua resulta un mortero suave, fluido y autonivelante el cual se puede trabajar durante 15 minutos y después de 1 hora se puede pisar y revestir.

El mortero endurece por hidratación.

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 K55. 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 K55.

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 se recomienda una prueba previa.

Modo de empleo:

En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar, agitando fuertemente, la cantidad de polvo necesaria hasta obtener un mortero sin grumos.

Para la mezcla de 20 kg. de polvo ARDEX K55 se necesitan aproximadamente 5 ¼ litros de agua.

Mezclar la cantidad de mortero que se pueda trabajar en el tiempo de 1/4 de hora.

El mortero se puede utilizar aprox. durante 1/4 de hora con una temperatura de +18 - +20°C. Y después de 1 hora se puede pisar y revestir. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y de revestimiento.

Regla general:

En soportes no porosos aplicar una capa de ARDEX K55 de mínimo 2 mm de espesor.

Para trabajos de nivelación gruesos superiores a 10mm. se debe alargar el mortero ARDEX K55 como se indica 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.

En caso de necesidad, realizar los arreglos posteriores inmediatamente después del tiempo de pisado (1 hora).

Las capas aplicadas aunque sean gruesas podrán ser revestidas al cabo de una hora de la aplicación del mortero.

Aplicar ARDEX K55 con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

No utilizar en zonas con humedad permanente.

Revestimientos de corcho se aplicarán siempre al día siguiente (24 horas).

Para colocar revestimientos observar las instrucciones de uso de los adhesivos y del fabricante del revestimiento.

Precauciones:

Contiene cemento, reacción alcalina por lo tanto proteger la piel y los ojos. En caso de contacto enjuagarse bien con agua. En caso de contacto con los ojos consultar también el médico.

Una vez seco, no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.

GISCODE ZP 1 = contiene cemento, pobre en cromato.

ARDEX K55

Mortero autonivelante de secado muy rápido

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 5,25 litros de agua:20 kg. Polvo que representan aprox. 1 vol de agua : 3 1/4 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,8 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,4 kg. polvo/m ² /mm
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 1 h.
Revestible (20°C):	Tras aprox. 1 h.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 20 N/mm ² Tras 7 días aprox. 30 N/mm ² Tras 28 días aprox. 35 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día aprox. 6 N/mm ² Tras 7 días aprox. 8 N/mm ² Tras 28 días aprox. 10 N/mm ²
Dureza Brinell:	Tras 1 día aprox. 40 N/mm ² Tras 7 días aprox. 50 N/mm ² Tras 28 días aprox. 60 N/mm ²
Apto mobiliario con ruedas:	Si
Apto calefacción radiante:	Si
Envase:	Sacos de 20 kg.
Almacenaje:	Aprox. 24 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 13	
53118 EN 13813:2002 ARDEX K55 Mortero Autonivelante 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:	A2i-s1

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.