



ARDEX K55S

Mortero autonivelante revestible en 60 minutos

Con EFECTO ARDURAPID®

En base cemento

Para espesores de 1 a 10 mm

Listo para colocar después de sólo 60 minutos, incluso en capas gruesas

Ideal para trabajos de pavimentación rápidos en obras nuevas y para trabajos de renovación

Con propiedades de nivelación optimizadas

Apto para utilización sobre diversos tipos de soportes de construcción sin imprimación

Certificado según norma EN 13813: CT-C40-F10

EC1, de muy bajas emisiones



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 K55S

Mortero autonivelante revestible en 60 minutos

Campo de aplicación:

Para renovaciones y reparaciones rápidas de suelos interiores, donde se precise recubrir, igualar o nivelar:

- Soleras de cemento y hormigón
- Soleras de sulfato de calcio
- Soportes antiguos con restos de adhesivos resistentes al agua y bien adheridos
- Sustratos mixtos críticos
- Tableros de aglomerado P4 – P7 y OSB 2 – 4
- Soleras de asfalto fundido
- Soleras de magnesita
- Elementos de suelo seco
- Baldosas cerámicas y de piedra
- Suelos de terrazo, y otros soportes adecuados

Para posterior instalación de:

- Revestimientos textiles y elásticos
- Revestimientos de diseño/LVT, de caucho, linóleo, PVC y CV
- Parquet prefabricado y macizo
- Baldosas, piedra natural y baldosas de gran formato

Características:

Polvo gris con cementos especiales, áridos minerales seleccionados y plastificantes con buena capacidad de dispersión.

Innovación REVOCEM®

¡Dos en uno, único!

Secado muy rápido sin tensiones en combinación con una alta resistencia final, eso es REVOCEM®. Con el nuevo aglutinante REVOCEM® se ha desarrollado un mortero excepcional que ofrece:

1. Largo tiempo de trabajabilidad (20 minutos).
2. Posterior fraguado casi inmediato.
3. Listo para la colocación de revestimientos en 60 minutos.
4. Alta resistencia final (hasta 50 N/mm²) con casi nula retracción.

Preparación de soportes:

El soporte debe cumplir con los requisitos de las normas DIN 18365 (trabajos de revestimiento de suelos) y DIN 18356 (trabajos de parquet). En particular, debe estar nivelado, permanentemente seco, firme, estable, libre de elementos disgregables, de agentes separadores, de grietas, y ser resistente a la tensión y la compresión, o debe prepararse en consecuencia. Las grietas y juntas deben tratarse adecuada y profesionalmente, por ejemplo, con: ARDEX P 10 SR, wako!® PS205 o ARDEX EP 2000.

Soleras de sulfato de calcio, se deben lijar y aspirarse.

Para evitar la aparición de burbujas de aire y mejorar la adherencia, los soportes absorbentes o porosos deben ser imprimados. Las imprimaciones adecuadas, como ARDEX P 52, deben utilizarse según la naturaleza del soporte de entre la gama ARDEX.

Sobre soportes rugosos, como hormigón, solado de cemento, aglomerado o tableros de partículas de madera, capas de nivelación o morteros a base de cemento, así como sobre restos de adhesivos impermeables firmemente adheridos, ARDEX K55S puede aplicarse directamente.

Sobre soportes consistentes de revestimientos de baldosas y suelos de terrazo antiguos y lijados, se debe realizar una limpieza exhaustiva e imprimir con ARDEX P 4 READY seguidamente. Las fichas técnicas de las imprimaciones deben tenerse en cuenta.

Modo de empleo:

En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar agitando intensamente la cantidad de polvo necesaria hasta obtener un mortero sin grumos. Aplicar el mortero de nivelación con una llana o rastrillo al espesor de capa deseado.

Para la mezcla de 20 kg. de polvo ARDEX K55S se necesitan aproximadamente 4,8 - 5 litros de agua. Mezclar la cantidad de mortero que se pueda trabajar en el espacio de 1/4 de hora. ARDEX K55S puede utilizarse aprox. durante 1/4 de hora con una temperatura de +18 - +20°C. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización y de revestimiento, las más altas lo acortan.

Transcurridos 60 minutos se puede pisar y revestir, a temperaturas entre +18°C y +20°C. El lijado puede realizarse tras aproximadamente 2 horas.

ARDEX K55S puede aplicarse sin extender en una sola capa hasta un espesor de 10 mm.

Regla general:

En soportes densos o poco porosos, aplicar al menos 1,5 mm de espesor. Para trabajos de nivelación de espesor superior a 10mm, y de hasta 20 mm, el mortero ARDEX K55S puede alargarse como se indica a continuación:

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

ARDEX K55S presenta excelentes propiedades de nivelación, con una trabajabilidad de aproximadamente 15 minutos (a +20°C) en soportes previamente imprimados, con un espesor de capa a partir de 1 mm.

De ser necesario, realizar los arreglos posteriores inmediatamente después del tiempo de pisado (60 minutos).

Aplicar ARDEX K55S con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Revestimientos de corcho se aplicarán transcurridas 12 horas.

No utilizar en exteriores, ni en zonas con humedad permanente. Para la colocación de revestimientos contemple las instrucciones de uso de los adhesivos y del fabricante del revestimiento. En caso de duda se recomienda realizar una prueba previa.

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 CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Durante y después del procesado / secado, asegurar una ventilación completa de los locales. Evitar la inhalación de polvo. Al manipular sustancias peligrosas, no comer, beber ni fumar. En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo. Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con agua y jabón.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe llevarse a cabo conformemente a la legislación local / regional / nacional / internacional vigente. No verter en el alcantarillado, vías fluviales o en el suelo. Las bolsas de papel vacías pueden reciclarse. Recoger los residuos del producto, mezclar con agua, dejar endurecer y eliminar como residuos de obra.

ARDEX K55S

Mortero autonivelante revestible en 60 minutos

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Para obtener más información consulte la Hoja de Datos de Seguridad en vigor.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 4,8- 5,0 litros de agua:20 kg. polvo que representan aprox. 1 vol de agua : 3 1/5 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,3 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. 15 min.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 60 min.
Revestible (+20°C):	Tras aprox. 60 min.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 33 N/mm ² Tras 28 días aprox. 50 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día aprox. 7 N/mm ² Tras 28 días aprox. 12 N/mm ²
Apto para mobiliario con ruedas:	Si
Apto para calefacción radiante:	Si
EMICODE:	EC 1 PLUS - Muy bajas emisiones
Envase:	Sacos de 20 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 23	
44840 EN 13813:2002 ARDEX K55S Mortero cementoso para recrecidos de uso interior EN 13813:CT-C40-F10; polímero modificado	
Reacción al fuego:	A1
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia a la compresión:	C40
Resistencia a la flexotracción:	F10
Resistencia a la abrasión, BCA:	NPD
Aislamiento acústico:	NPD
Absorción acústica:	NPD
Resistencia térmica:	NPD
Resistencia química:	NPD

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 el lanzamiento 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).