



ARDEX A45

Mortero de muy rápido secado para reparaciones

Con EFECTO ARDURAPID®

En base cemento

Rápido endurecimiento

Rápido secado

Rápida puesta en servicio

Para el relleno de agujeros e irregularidades en pavimentos, techos y suelos de hormigón

Para nivelar y arreglar peldaños de escaleras y descansillos

Regularización previa al mortero autonivelante

Certificado según norma UNE EN 13813



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 A45

Mortero de muy rápido secado para reparaciones

Campo de aplicación:

Para el relleno de agujeros e irregularidades en pavimentos, techos y suelos de hormigón.

Para nivelar y arreglar peldaños de escaleras y descansillos.

Rápido endurecimiento, rápido secado, rápida puesta en servicio, incluso con capa gruesa.

Interiores.

Descripción del producto:

Cemento especial, de buena capacidad de dispersión, polvo plastificante y materiales escogidos de relleno.

Mezclado con agua resulta un mortero altamente resistente. Trabajable durante aprox. 1/4 de hora y al cabo de 45 minutos se puede revestir con otro tipo de acabado, como por ejemplo con morteros autonivelantes, etc.

ARDEX A45 se adhiere perfectamente sobre hormigón y pavimentos de piedra natural y artificial, gres, madera prensada, madera, asfalto fundido, ladrillo, aunque en algunos casos es necesaria una imprimación previa.

Preparación del soporte:

El soporte puede ser seco o húmedo, pero debe ser resistente, sólido, áspero y libre de elementos disgregables.

El soporte deberá estar seco siempre que se deba revestir posteriormente.

En caso de ser necesaria una imprimación previa se deben seguir las indicaciones de la ficha técnica del ARDEX P51.

En caso de duda realizar 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 25 kg. de polvo ARDEX A45 se necesitan aproximadamente 5,5 litros de agua.

El mortero se puede utilizar aprox. durante 10-15 minutos a una temperatura de 18-20°C.

Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización.

Sobre superficies no porosas como por ejemplo en superficies pintadas, se debe aplicar como mínimo 1,5mm. de ARDEX A45. Tras el endurecimiento de ARDEX A45 se puede realizar una aplicación posterior con cualquiera de los morteros autonivelantes de ARDEX.

Gracias a su alta resistencia es especialmente adecuado el mortero ARDEX A45 para las reparaciones de escaleras ya que los escalones se pueden nivelar e igualar. Tras un cuarto de hora de haber aplicado el mortero, ya se pueden cortar las esquinas. Para la nivelación de grandes superficies y rellenos superiores a 20 mm el mortero ARDEX A45 puede mezclarse con arena de granulometría de 0-4mm con una relación de mezcla de 1 vol. de mortero: 0,3 vol. de arena.

Utilizar el ARDEX A45 con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

En zonas exteriores o zonas sometidas constantemente a humedad no se puede utilizar el ARDEX A45.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, retírense y continuar enjuagando.

Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón.

En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.

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

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados según normativas de calidad Ardex)

Relación de mezcla:	Aprox. 5 1/2 litros de agua : 25 kg. polvo que representan aprox. 1 vol. de agua : 3 1/2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,6 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. después de 1 hora.
Revestible (20°C):	Aprox. después de 1 hora.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 25 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 35 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 40 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 1 día aprox. 5 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 8 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 10 N/mm ² .
Dureza Brinell:	Aprox. 40 N/mm ² (1 día) Aprox. 45 N/mm ² (3 días) Aprox. 50 N/mm ² (28 días)
Apto mobiliario con ruedas:	Sí.
Apto para calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg. netos.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

ARDEX A45

Mortero de muy rápido secado para reparaciones



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

53110
EN 13813:2002

ARDEX A45

Mortero para recrecidos de suelos con base de cemento para uso
interior de construcción

EN 13813:CT-C30-F7; Polímero modificado

Reacción al fuego:	E
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia a la Compresión:	C30
Resistencia a la Flexotracción:	F7
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 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: Septiembre 2022