



ARDEX AM100

Mortero de revoco e igualación

En base cemento.

Para exteriores e interiores.

Reparación e igualación de paramentos verticales en capa fina y gruesa incluso debajo del agua.

Elaboración de capas de nivelación de pendientes y reparación de soportes de hormigón y soleras de cemento.

Listo para alicatar a las 2 horas.

De tensión reducida.

A prueba de agua y condiciones atmosféricas adversas.

Fácil de aplicar.

Aplicable en grosores de 5 a 30mm.

Certificado según norma UNE EN 13813.



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 AM100

Mortero de revoco e igualación

Campo de aplicación:

Para interiores y exteriores, paredes y suelos.

Igualar, reparar y sanear soportes de:

- Hormigón.
- Mampostería (salvo hormigón con celdillas).
- Enlucido de los grupos de morteros P II y P III.

Elaboración de capas de compensación de pendientes y reparación de soleras de hormigón y cemento para la posterior colocación de azulejos y baldosas.

Adherir y rejuntar paneles de construcción, paneles de aislamiento de espuma rígida, con recubrimiento de mortero en ambas caras.

Regularización de paramentos verticales que necesitan de grandes espesores antes de aplicarles la capa final de mortero.

Aplicación como fondo de planimetría de gran espesor para después realizar esgrafiados.

Descripción del producto:

Polvo gris en base cemento con aditivos seleccionados y resinas especiales en dispersión que, al mezclarse con agua, se consigue un mortero flexible y estable que facilita la aplicación tanto en capas gruesas como en finas, sin tensiones ni fisuras. Dicho mortero fragua al cabo de 1 hora aproximadamente.

Las capas fraguadas son permeables a la evaporación.

Mantiene sus propiedades incluso en condiciones atmosféricas adversas, en zonas muy húmedas e incluso bajo el agua.

Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero tiene que ser adherente, sólido, libre de desmoldeantes y con resistencia a la carga. Se deben eliminar las superficies con insuficiente solidez, los enlucidos de poca adhesión, los papeles pintados antiguos y las pinturas viejas. Las superficies lisas de hormigón (con película de sinterización) se tienen que lijar mediante chorro de arena o granallado.

Modo de empleo:

Llenar un cubo limpio con agua clara y, removiendo fuertemente, añadir tanto polvo como sea necesario hasta que se produzca un mortero flexible, sin grumos y estable.

La mezcla se hará de forma adecuada con un mezclador de circulación forzada, o bien dentro de un barril de alimentación, utilizando un agitador de cesta o un agitador helicoidal de cesta (por ejemplo COLLOMIX WK 135).

Para la mezcla de 25 Kg de polvo ARDEX AM 100 se requieren aproximadamente 5,5 l. - 6,25 l. de agua.

Únicamente se debe preparar el material que se pueda utilizar en el transcurso de unos 30 a 40 minutos.

Después de un tiempo de maduración de unos 3 minutos, agitar nuevamente. El mortero se puede aplicar durante 30 - 40 minutos, a una temperatura de 20°C, y se puede colocar a la vez un grosor de capa de hasta 30mm. ARDEX AM 100 se fragua mediante la hidratación y endurece al cabo de aproximadamente 1 hora, hasta tal punto que se posibilita un tratamiento posterior, como por ejemplo el pulido con disco de fieltro, el rallado o el alisado posterior. Al cabo de unas 2 horas, el fraguado se ha desarrollado de tal forma que se puede alicatar con azulejos.

El mortero se debe aplicar primeramente sobre la superficie mediante una capa fina y se tiene que rascar con fuerza mediante la llana de alisar, para mejorar la adhesión del ARDEX AM 100.

Inmediatamente después, se coloca el mortero en su grosor necesario. El mortero se puede aplicar alisando con una llana o lanzándolo contra la superficie y extendiéndolo con la regla de nivelar.

Las temperaturas superiores a 20°C acortan el tiempo de fraguado y las inferiores lo alargan.

En caso de duda, se recomienda llevar a cabo una superficie de prueba.

ARDEX AM 100 se ha de aplicar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendaciones:

Los soportes con diferentes contenidos de humedad pueden producir diferencias de color en los morteros selladores en base de cemento.

Las capas de nivelación se han de proteger para evitar un secado excesivamente rápido.

Los revestimientos cerámicos se pueden colocar al cabo de unas 2 horas. Para colocar revestimientos de piedra natural, se debe esperar a que la capa de nivelación se haya secado, ya que son sensibles a la humedad.

Los cierres herméticos mediante masas de obturación se podrán llevar a cabo una vez que la superficie se haya secado.

ARDEX AM 100 se puede colocar en piscinas, pero no en baños medicinales, termales o salinos.

Precauciones:

Contiene cemento.

Irrita los ojos y la piel. No debe estar al alcance de los niños. Se ha de evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, se deben enjuagar inmediata y cuidadosamente y consultar enseguida al médico. Es conveniente llevar guantes adecuados de protección.

En estado fraguado el producto es inocuo fisiológica y ecológicamente.

GISCODE ZP 1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromo.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 5,5 - 6,25 litros de agua: 25 Kg. de polvo lo que aproximadamente corresponde a 1 vol. de agua: 3 ¼ vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,7 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,4 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30-40 minutos.
Alicatado con cerámica (+20°C):	Aprox. después de 2 horas.
Alicatado con piedra natural (+20°C):	Después del secado (comprobar).
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 5 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 10 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 15 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 1 día aprox. 1,5 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 3 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 3,5 N/mm ² .
Valor pH:	Mortero fresco aprox. 12.
Envase:	Sacos de 25 kg. neto.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

ARDEX AM100

Mortero de revoco e igualación

	
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	
56173 EN 13813:2002 ARDEX AM100 Mortero de reparación y parcheo EN 13813:CT-C7-F3	
Resistencia a la compresión:	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la flexotracción:	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
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.