



ARDEX A14

Cemento para morteros drenantes

Con EFECTO **ARDURAPID® Plus**

Ligante sobre la base de cementos de fraguado rápido

Para preparar morteros y capas de drenaje antes de la instalación de piedras naturales, baldosas de cerámica, losas de hormigón, o adoquines en balcones y terrazas

Si se aplica en un sistema junto con el adhesivo cementoso **ARDEX X32** se consigue una instalación libre de eflorescencia y decoloración de baldosas y piedras

Transitable en 4 horas

Con propiedades hidrofóbicas que evitan la humectación del soporte



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 A14

Cemento para morteros drenantes.

Campo de aplicación:

Interior y exterior en pavimentos.

Para preparar morteros y capas de drenaje antes de la instalación de piedras naturales, baldosas de cerámica, losas de hormigón, o adoquines en balcones y terrazas.

Si se aplica en un sistema junto con el adhesivo cementoso ARDEX X32 se consigue una instalación libre de eflorescencia y decoloración de baldosas y piedras.

Descripción:

Ligante en base cementos de fraguado rápido, aditivos especiales y agentes hidrofóbicos.

Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero debe ser capaz de soportar cargas, ser sólido y estar libre de polvo y cualquier material que limite una correcta adhesión. El soporte debe presentar una pendiente mínima del 1,5% en función del material que se desee instalar.

Para generar pendientes y capas de nivelación deben utilizarse los morteros de reparación y nivelación ARDEX.

Aplicación:

Para realización de la mezcla pueden usarse mezcladores de acción forzada o equipos de bombeo.

La relación de mezcla, para una proporción cemento:arena de 1:5, para 100 litros de mortero es:

25 kg ARDEX A14 = 1 saco.

125 kg arena 2-8mm = 14-15 paladas.

ó

125 kg sílex 2-8mm = 14-15 paladas.

6 - 10 l agua = dependiendo de la humedad de la arena.

La relación de mezcla para un mezclador de 200 es:

50 kg ARDEX A14 = 2 sacos.

250 kg arena 2-8mm = 29-30 paladas.

ó

250 kg sílex 2-8mm = 29-30 paladas.

12 - 20 l agua = dependiendo de la humedad de la arena.

Es importante no sobrecargar el mezclador. El mezclador no debería llenarse por encima de $\frac{3}{4}$ de su capacidad, si el mezclador va a llenarse por encima de este máximo no debe llevarse a cabo la mezcla. El árido a emplear de 2-8 mm debe cumplir la normativa DIN 4226 y no contener ni impurezas ni pigmentos. Para esta aplicación, la grava de granito, basalto o cuarzo es la adecuada.

La cantidad total de agua a usar no debe superar los 10/20 litros (según si se usa mezclador de 100 o de 200 litros).

No utilizar aditivos ni aceites de mezcla. No mezclar con otro tipo de cementos.

El tiempo de trabajabilidad del mortero ARDEX A14 es aproximadamente de 1 hora. La mezcla, aplicación, nivelación y alisado deben realizarse sucesivamente. Las superficies a realizar serán de unas dimensiones tales que nos permitan poder realizar todos los procesos dentro del tiempo establecido. Si se usa un equipo de bombeo en su aplicación, el tiempo de trabajabilidad se acorta a unos 30-40 minutos.

Las temperaturas elevadas acortan el tiempo de trabajabilidad, las bajas lo alargan.

No utilizar el ARDEX A14 a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

Instalación flotante sobre una "impermeabilización compuesta" según la hoja ZDB (Asociación Central de la Construcción Alemana):

El soporte, hormigón o mortero de cemento y arena, debe sellarse con la membrana cementosa ARDEX 8+9 o con la lámina ARDEX SK100 (véanse sus respectivas Fichas Técnicas). Una vez curada la impermeabilización, se procede a instalar sobre ésta una capa drenante de como mínimo 50 mm de espesor, confeccionada con ARDEX A14 y arena, sobre una lámina de desacople.

Al día siguiente tras la instalación de la capa drenante, puede procederse a colocar las baldosas o piedra natural usando para ello el adhesivo cementoso ARDEX X32 en capa fina o media.

Instalación adherida sobre una "impermeabilización compuesta" según la hoja ZDB (Asociación Central de la Construcción Alemana):

El soporte, hormigón o mortero de cemento y arena, debe sellarse con la membrana cementosa ARDEX 8+9 o con la lámina ARDEX SK100 (véanse las respectivas Fichas Técnicas). Una vez curada la impermeabilización, se aplica una capa de ARDEX X32 usando una llana dentada de 8x8x8mm y se alisa con el reverso de la misma llana para generar una capa uniforme. El mortero drenante confeccionado con ARDEX A14 se aplica directamente sobre la capa aún fresca del adhesivo ARDEX X32. El espesor mínimo del recocado confeccionado con ARDEX A14 debe ser de 25mm.

Al cabo de un día de la instalación de la capa drenante, se pueden instalar baldosas o piedra natural usando para ello el adhesivo cementoso ARDEX X32 en capa fina o media.

Instalación en capa gruesa:

Las losetas y baldosas pueden instalarse en una capa gruesa de mortero drenante confeccionado con ARDEX A14.

Para ello se prepara el mortero drenante y se instala como se indica en los apartados anteriores (deben respetarse los espesores de capa).

Posteriormente, se aplica el adhesivo ARDEX X32 en el dorso de las baldosas usando una llana dentada de 8x8x8mm o 10x10x10mm. Las baldosas con adhesivo se colocan sobre la capa aún fresca de mortero drenante ARDEX A14.

A tener en cuenta:

La capa drenante confeccionada con ARDEX A14 debe cubrirse con una lámina de plástico tan pronto como sea transitable (al cabo de 3 o 4 horas) y dejarse curar de un día para otro.

Los recocidos deben confeccionarse siguiendo las normas y reglas actuales.

En caso de duda, realícese zonas de prueba.

Precauciones:

Este producto contiene cemento.

Reacción alcalina. Protéjase la piel y los ojos. En caso de contacto, limpiar con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico.

Después del secado del mismo, es un producto con neutralidad fisiológica y ecológica.

Giscode ZP1 = producto a base de cemento pobre en cromato.

ARDEX A14

Cemento para morteros drenantes.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según los estándares de calidad ARDEX)

Relación de mezcla:	1:5 en peso 25 kg ARDEX A14 125 kg arena de 2-8mm 6-10L agua (dependiendo de la humedad de la arena).
Densidad:	Aprox. 1,1 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,8 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 3,0 kg. de polvo/m ² -cm (en mezcla 1:5)
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 60 minutos.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 4 horas.
Permeabilidad al agua:	> 1000L/m ² -h
Resistencia a la compresión:	Proporción 1:5 Tras 1 día aprox. 25 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 40 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 45 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Proporción 1:5 Tras 1 día aprox. 4,0 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 4,5 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 5,0 N/mm ² .
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

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: Noviembre 2017