



ARDEX X32

Adhesivo flexible para interiores y exteriores

A base de cemento

Formulado con Efecto Ardurapid Plus®

Para interiores y exteriores

Colocación de piedra natural sin manchas

Para capa fina, media o gruesa

Nivelación de soportes en suelos y paredes

Rejuntable y transitable a las 3 horas

Aplicable en espesores de 3 a 30 mm

Repelente al agua y estable a la intemperie

Fácil de aplicar

Alto rendimiento

Clasificación: C2 FTE S1 según normativa EN 12004 y 12002



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 X32

Adhesivo flexible para interiores y exteriores

Campo de aplicación:

Para paredes y suelos interiores y exteriores.
Colocación de losas de piedra natural y de mármol, mármol Jurásico, granito, cuarcita, etc., incluido losas de terracota, sin producir decoloración.
Colocación de baldosas de gres y de baldosas vitrificadas.
Regularización de paredes y suelos para posteriores trabajos de colocación.
Apto para enrasados sobre suelos radiantes.
Colocar embaldosados sobre hormigones y construcciones aún móviles (con un mínimo de 3 meses de antigüedad).

Descripción del producto:

Polvo con cementos especiales, agregados seleccionados y aditivos especiales flexibilizantes.
Al mezclarlo con agua, resulta un mortero flexible, moldeable y plástico que endurece por el "Efecto Ardurapid®" (mediante hidratación con completa cristalización del agua).

Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero debe ser sólido, resistente a la carga y libre de polvo o agentes separadores.
Para la colocación de piedras naturales sensibles a la humedad, colocadas sobre soportes con capas aislantes o de separación, el soporte debe estar seco.
Soportes de escayola, yeso o anhidritas lijadas o absorbentes, deben estar secos e imprimados con ARDEX P51, diluido 1: 3 con agua.
Metal, cristal, lacados y soportes similares en interior, se deben imprimir con ARDEX P82.
Soleras de baldosas cerámicas o similares ya existentes, han de ser imprimadas con ARDEX P82 o bien se aplica con ARDEX X32 un espátulado en capa fina, sobre la cual se alicatará después del secado.
Sobre baldosas ya existentes en el exterior éstas se imprimirán con ARDEX P4. En áreas permanentemente húmedas, deben aplicarse productos impermeabilizantes ARDEX.
La colocación de placas con ARDEX X32 sobre puentes de unión, imprimaciones o impermeabilizaciones, se realizara siempre después del secado de éstas.

Modo de empleo:

ARDEX X32 puede utilizarse en espesores de 3 a 30 mm de la siguiente manera:
en capa fina, como llana dentada de un mínimo de 8mm.
en capa media, como mortero a partir de un grosor de 5mm.
en capa gruesa, como mortero de 10 a 30mm de grosor.
Vierta agua limpia en un recipiente de mezcla y añada lentamente la cantidad requerida de polvo.
A continuación, mézclelo vigorosamente hasta obtener un mortero liso, sin grumos.
Para el relleno y nivelación de áreas de suelo, se necesitan aproximadamente de 8 a 8,5 litros de agua para mezclar 25 Kg de ARDEX X32. Para superficies de pared, son necesarios 7,5 litros de agua.
La cantidad correcta de agua (densidad) se determina en función de la aplicación, tipo de soporte y dimensión de la pieza que se va a colocar.
A +20° C el tiempo de utilización es de unos 60 minutos aproximadamente; después de este tiempo comienza el endurecimiento. Durante el tiempo de fraguado, el mortero no se debe mezclar nuevamente con agua ni se debe añadir más polvo ARDEX X32.
Las temperaturas bajas alargan el tiempo de uso; las temperaturas altas lo acortan y, consecuentemente, el tiempo de rejuntado.

Aplicación en el suelo:

Aplique el adhesivo con una llana dentada o una llana para capa media. Cuando se trabaja con el método de capa gruesa, aplique el mortero de forma habitual, con llana, asegurándose de que la piedra o las baldosas contacten completamente con el mortero. Trabaje en áreas pequeñas, con objeto de asegurar que el mortero permanezca operativo; la colocación de las baldosas debe hacerse mientras el mortero está todavía húmedo.
El tiempo abierto para el uso es de 30 minutos a partir de que el mortero haya sido mezclado. Las baldosas pueden ser movidas durante aproximadamente 20-30 minutos.
La solera colocada, se puede transitar y rejuntar aprox. a las 3 horas.

Aplicación en paramentos verticales:

El mortero puede ser aplicado en capa fina o media. Fije las baldosas en el transcurso del tiempo operativo indicado. Si se utiliza el método de capa gruesa, el mortero debe ser aplicado en el anverso de la baldosa, colocarla y golpearla. Según grosor de la aplicación y peso de la pieza, puede ser necesaria la utilización de cuñas para prevenir que se deslicen las baldosas.

Nivelar paredes y suelos:

Con ARDEX X32 se pueden rellenar agujeros y cavidades y el trabajo de nivelación puede ejecutarse hasta una profundidad de 30mm. Las capas de nivelación quedarán secas al cabo de 2 a 3 horas aproximadamente y ya se podrá empezar el posterior alicatado.
Para superficies más extensas recomendamos el mortero de regularización ARDEX AM 100. En solados de interiores recomendamos morteros autonivelantes como ARDEX K14.

Recomendaciones:

Con objeto de proteger el soporte contra la humedad, deben aplicarse los impermeabilizantes ARDEX.
Para la instalación de mármol translúcido o de piedras naturales en interiores, debe utilizarse ARDEX N23W.
Para rejuntados en interiores destinados a la colocación de mármol u otras piedras sensibles a la humedad, debe utilizarse ARDEX MG.
Para instalación sobre soportes donde puede producirse contracción por el secado, deben preverse juntas de dilatación. En caso de dudas como con baldosas muy porosas o delicadas, se recomienda llevar a cabo una instalación de prueba.
Aplique ARDEX X32 solamente a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Precauciones:

Contiene cemento, reacción alcalina, por lo tanto, proteja piel y ojos. En caso de contacto, lávese a fondo con agua. En caso de contacto con los ojos, consulte también un médico.
Utilice un equipo de protección apropiado, como p. ej.: gafas de seguridad, guantes.
Fisiológica y ecológicamente inocuo una vez está fraguado.
GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.


ARDEX X32

Adhesivo flexible para interiores y exteriores

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Suelos: de 8 a 8 1/2 litros de agua para 25 Kg de polvo; que corresponden a 1 vol. de agua : 2 3/4 vol. de polvo, aproximadamente. Paredes: aprox. 7 1/2 litros de agua para 25 Kg de polvo; que corresponden a 1 vol. de agua : 3 vol. de polvo, aproximadamente.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 kg/m ² /mm En soportes lisos aprox. 3,3 kg/m ² con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 60 minutos.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 20 - 30 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 3 horas, es rejuntable.
Resistencia a la Tracción:	EN 12004 seco, aprox. 1,0 – 2,0 N/mm ² húmedo, aprox. 1,0 – 1,5 N/mm ² caliente, aprox. 1,0 – 2,0 N/mm ² hielo - deshielo 1,0 – 1,5 N/m ²
Resistencia a compresión:	Después de: 1 día, aprox. 10 N / mm ² 7 días, aprox. 15 N / mm ² 28 días, aprox. 20 N / mm ²
Resistencia a la flexotracción:	Después de: 1 día, aprox. 2,5 N / mm ² 7 días, aprox. 4,0 N / mm ² 28 días, aprox. 6,0 N / mm ²
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0432 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 04	
54201 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X32 Adhesivo Cementoso EN 12004:C2FTE-S1	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm ²
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm ²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
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.

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).