



ARDEX 4x4 FLEX

**Adhesivo de consistencia cremosa para
revestimientos cerámicos**

A base de cemento blanco

Flexible y deformable

Consistencia cremosa y ajustable, paredes y suelos

Colocación de azulejos, baldosas cerámicas, de gres o gres porcelánico y piedra natural no sensible a la humedad en interiores y exteriores

Amplio tiempo de instalación (30 min.)

Resistente al agua

Resistente a las heladas

Certificado CE según normas EN12004 y EN12002



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 4x4 FLEX

Adhesivo de consistencia cremosa para revestimientos cerámicos

Campo de aplicación:

Uso en interiores y exteriores, para suelos y paredes.

Adhesivo cementoso cremoso tipo gel de consistencia ajustable, tixotrópica o semi-fluida.

Para preparar y colocar baldosas de cerámica, azulejos, gres, gres porcelánico, mosaicos vítreos y porcelana. Colocación de paneles de construcción apropiados y placas de aislamiento térmico.

Apto para su uso en soleras con calefacción radiante.

*Adhesión en capa fina: máximo 5mm de espesor de adhesivo en encolado simple.

Descripción del producto:

Polvo con cemento color blanco, rellenos, resinas sintéticas y aditivos seleccionados.

Al mezclarse con agua resulta un mortero suave que endurece por hidratación y secado.

Es resistente a la intemperie y al agua en pocos días. Se adhiere perfectamente sobre los soportes usuales de construcción, como por ejemplo el hormigón, maestras de cemento, maestras de anhidrita, enlucidos, yeso, albañilería y soportes similares, creando una firme adhesión entre los diferentes materiales de construcción.

Preparación del soporte:

ARDEX 4x4 FLEX se adhiere sobre soportes secos o húmedos, pero deben ser firmes, resistentes a la carga, aptos a la adhesión y libres de agentes separadores. Los soportes en base yeso o de anhidrita absorbente deben estar secos y deberán sellarse previamente con la imprimación ARDEX P51 diluida en agua, relación 1:3. Los soportes no porosos del tipo cerámica, metal, vidrio, capas de barniz, etc., deben ser imprimados con ARDEX P82 en interiores y en zonas secas. En aplicación sobre baldosas existentes, éstas también pueden imprimirse con ARDEX P4.

En áreas con humedades (baños, cocinas, platos de ducha, etc.) o en exteriores (terrazas, balcones, etc.), recomendamos la utilización de la membrana impermeabilizante ARDEX 8+9.

Modo de empleo:

Se vierte agua limpia en un recipiente mezclador y se añade el polvo del ARDEX 4x4 FLEX agitando fuertemente hasta conseguir un mortero flexible, homogéneo y sin grumos. Para mejorar la flexibilidad y el completo contacto con la pieza, el mortero debe agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte.

Cantidad de agua necesaria para la mezcla: 7-8 l de agua por cada saco de 25 kg.

A una temperatura de +20°C, el mortero es trabajable durante aproximadamente 3-4 horas.

La viscosidad del mortero puede modificarse aumentando o disminuyendo la cantidad de agua de la mezcla. En consistencia semi-fluida para aplicación en pavimentos, se recomienda usar 8 litros de agua de amasado por saco, en consistencia tixotrópica para aplicar en paredes, pueden usarse entre 7 y 7,5 litros de agua por saco.

Aplicar el mortero en el soporte y peinarlo con una llana dentada en vertical. La elección de la llana dependerá de la superficie del soporte, del tipo y del tamaño de la pieza. En caso de superficies que tengan que soportar cargas elevadas, el adhesivo debe aplicarse siguiendo el método doble encolado para conseguir una humectación lo más completa posible.

La zona de trabajo no debe ser mayor que la que permita colocar las piezas en un lecho húmedo durante 20 minutos.

En caso de duda, se realizará una prueba previa.

ARDEX 4x4 FLEX debe trabajarse a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendaciones:

Para la colocación de piedra natural sensible a la humedad en interiores, recomendamos el uso de los adhesivos con tecnología Ardurapid® de la gama ARDEX para evitar la aparición de manchas en la pieza.

En caso de requerir resistencia a componentes químicos y limpiezas agresivas, p. e.: piscinas, balnearios, industria alimentaria, depósitos, etc., se recomienda el uso de ARDEX WA /ARDEX ER GROUT 2-4, tanto en adhesivo como en material de rejuntado.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. 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. Ponerse guantes de protección apropiados. 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 cromo.

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

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 7 - 8 l de agua : 25 kg de polvo (equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/2 vol. de polvo).
Densidad:	Aprox. 1,3 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,2 kg/m ² -mm Aprox. 1,3 kg/m ² con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,5 kg/m ² con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,4 kg/m ² con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 3-4 horas.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 24 horas, es rejuntable.
Rejuntado de paredes:	Al cabo de aprox. 8 h.
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.

ARDEX 4x4 FLEX

Adhesivo de consistencia cremosa para revestimientos cerámicos

	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 23 41956 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX 4X4 FLEX Adhesivo cementoso mejorado y deformable, con deslizamineto reducido y tiempo abierto ampliado, para alicatado en interiores y exteriores EN 12004:C2TE-S1	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
Reacción al fuego:	E
Emisión de sustancias peligrosas:	Véase la Ficha de Datos de Seguridad

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: Mayo 2025