



COLACEM FAST COMPACT

Adhesivo cementoso flexible de rápido fraguado

Uso interior

En base cemento gris

Aplicación en capa fina

Flexible

Colocación de baldosas, azulejos, piedra natural de baja porosidad y materiales de construcción

Transitable y rejuntable tras 2 horas

Resistente al agua

Fácil de aplicar



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.

COLACEM FAST COMPACT

Adhesivo cementoso flexible de rápido fraguado

Campo de aplicación:

Para interiores. En suelos y paredes.

Colocación en capa fina* de: baldosas cerámicas, pavimentos de todo tipo de gres y azulejos, baldosín catalán y barro cocido, mosaicos vítreos y porcelánicos, piedra natural de baja porosidad, placas de construcción, como por ejemplo, de cartón-yeso, placas de aislamiento de espuma prensada o de fibras minerales, placas aligeradas (p.e. espuma prensada recubierta de mortero, panel sandwich), placas de techo y de aislamiento acústico.

Apto para suelos con calefacción radiante.

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

Descripción del producto:

Polvo con cemento, rellenos, materiales sintéticos que dan flexibilidad y aditivos. Cuando se mezcla con agua el resultado es un mortero suave que endurece por hidratación y secado. Se adhiere perfectamente sobre los soportes usuales en 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:

COLACEM FAST COMPACT se adhiere en soportes secos firmes, resistentes, con agarre y sin agentes separadores.

Los soportes porosos y de yeso deben estar secos y ser tratados con la imprimación ARDEX P51, diluida en agua en relación 1:3.

El enlucido de yeso y el revoco deben estar realizados en una sola capa de al menos 10 mm de grosor y no estar afieltrados ni pulidos.

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. Las superficies cerámicas también pueden imprimirse con ARDEX P4.

Modo de empleo:

Se vierte agua limpia en un recipiente mezclador y se añade el polvo del COLACEM FAST COMPACT agitando fuertemente hasta conseguir un mortero flexible, homogéneo y sin grumos. Para mejorar la flexibilidad y el completo contacto con la pieza, el mortero se debe agitar de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte tras un tiempo de maduración de 60 segundos.

Cantidad de agua necesaria para la mezcla:

COLACEM FAST COMPACT: 5 1/4 litros de agua por cada saco de 25 kg.

A una temperatura de 20°C, el mortero es trabajable durante aproximadamente ¼ hora. Temperaturas bajas alargan el tiempo de trabajabilidad, las altas lo acortan.

Aplicar el mortero en el soporte y peinarlo con una llana dentada en vertical en un ángulo de aproximadamente 60°. 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, es recomendable aplicarlo siguiendo el método del doble encolado para conseguir una humectación lo más completa posible. La cantidad de COLACEM FAST COMPACT a aplicar debe ser tal que, cuando se presione la pieza en el lugar de colocación, el mortero no rebose por las juntas. La zona de trabajo no debe ser mayor que la que permita colocar las piezas en un lecho húmedo durante 10 minutos.

Cuando se fijen las placas de aislamiento, el mortero se aplicará por detrás en franjas o por puntos.

Si los tableros no son porosos, primero se deben fratar.

En caso de duda, realizar una prueba antes.

Debe trabajarse el COLACEM FAST COMPACT a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendaciones:

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

En el caso de necesitar resistencia a componentes químicos y limpiezas agresivas, p. e.: piscinas, balnearios, industria alimentaria, depósitos, etc., se recomienda el uso de ARDEX WA /ARDEX RG12, tanto en adhesivo como en material de rejuntado. Para colocar piezas de gran formato y piedra natural en fachadas es aconsejable aplicar ARDEX X77, adhesivo flexible especial C2TES1.

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 de seguida con abundante agua y consultar un médico. Ponerse guantes de protección apropiados. En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 5,25 l de agua : 25 kg de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,5 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	1,65 kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,5 kg/m ² con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,8 kg/m ² con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,7 kg/m ² con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 10 minutos.
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 10 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 2 horas se puede rejuntar.
Resistencia a la Tracción:	Tras 6 horas: >0,5 Tras 28 días: ≥ 1.0 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.

COLACEM FAST COMPACT

Adhesivo cementoso flexible de rápido fraguado

	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 13	
54447 EN 12004:2007+A1:2012 COLACEM FAST COMPACT Adhesivo Cementoso EN 12004:C2FT	
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 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm ²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación transversal:	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.

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: Abril 2017