



---

# COLACEM COMPACT

**Adhesivo en capa fina colores gris o blanco**

---

En base cemento gris o blanco

Resistente al agua

Resistente a las heladas

Flexible

Para pegar baldosas y materiales aislantes de construcción

Material de construcción no inflamable

Buena estabilidad

Sin descuelgue

Fácil trabajabilidad



blanco



gris



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 COMPACT

## Adhesivo en capa fina colores gris o blanco

### Campo de aplicación:

Para interiores y exteriores. En suelos y paredes.

Adhesión en capa fina\*de:

- Baldosas cerámicas.
- Pavimentos de todo tipo de gres y azulejos.
- Baldosín catalán y barro cocido.
- Mosaicos vítreos y porcelánicos.
- Placas de construcción, como por ejemplo, de cartón-yeso.
- Placas de aislamiento de espuma prensada o de fibras minerales.
- Placas aligeradas (p.ej. espuma prensada recubierta de mortero, panel sándwich).
- 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 de color gris o blanco, 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. Es resistente al agua y a la intemperie en pocos días. 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 COMPACT se adhiere tanto en soportes secos como húmedos pero éstos deben ser 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. En aplicación sobre baldosas existentes, éstas también pueden imprimirse con ARDEX P4.

En las 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 COLACEM 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.

Cantidad de agua necesaria para la mezcla:

COLACEM COMPACT: 7 l/4 l de agua por cada saco de 25 kg. A una temperatura de 20°C, el mortero es trabajable durante aproximadamente 5 horas.

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, es recomendable aplicarlo siguiendo el método del doble encolado para conseguir una humectación lo más completa posible.

La cantidad de COLACEM 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 30 minutos (a +20°C).

Temperaturas más altas acortan los tiempos de fraguado y temperaturas más bajas los alargan.

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.

Trabajar el COLACEM 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 el 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. 7 l/4 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 l/4 vol. 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 <sup>2</sup> con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,8 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,7 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 4 horas.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos.
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 15-20 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 24 horas.
Rejuntado de paredes (20°C):	Aprox. 8 horas.
Resistencia a la Tracción:	Tras 28 días: seco/mojado: > 1 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días: ciclo hielo/deshielo: > 1 N/mm <sup>2</sup> .
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 COMPACT

## Adhesivo en capa fina colores gris o blanco

 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 04	
50445 EN 12004:2007+A1:2012 <b>COLACEM COMPACT BLANCO</b> Adhesivo Cementoso EN 12004:C2TE-S1	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión temprana tras 6 horas:	NPD
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación transversal:	≥ 2.5 y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) España 04	
50446 EN 12004:2007+A1:2012 <b>COLACEM COMPACT GRIS</b> Adhesivo Cementoso EN 12004:C2TE	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión temprana tras 6 horas:	NPD
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](http://www.ardex.es)).*