



ARDEX CEMENTO, S.A.

---

# COLACEM FX

Adhesivo flexible

---



En base cemento color blanco

Para capa fina

Cumple los requisitos según normativa europea  
EN 12004 C2TE

Flexible

Impermeable

Resistente a las heladas

Para la colocación de revestimientos de cerámica  
y piedra natural, tanto en interiores como exteriores

De muy fácil trabajabilidad

---

Empresa certificada según  
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18

Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# COLACEM FX

## Adhesivo flexible



### Campo de aplicación:

Para interiores y exteriores. En suelos y paredes

Colocación de:

- Pavimentos de gres y azulejos
- Baldosín catalán, Barro cocido y Gres rústico
- Mosaicos vítreos y porcelánicos
- Losas de hormigón
- Piezas de piedra natural
- Gres porcelánico
- Piezas altamente vitrificadas en interiores

Colocación de:

- 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
- Baldosas cerámicas en piscinas

Apto para suelos con calefacción radiante.

### Descripción:

Polvos con cemento de color blanco, masilla, materiales sintéticos que dan flexibilidad y aditivos. Cuando se mezcla con agua el resultado es un adhesivo flexible que endurece por hidratación y secado. Es impermeable y resistente a la intemperie en pocos días. Se adhiere perfectamente sobre cualquier soporte, 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:

El COLACEM FX 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 ARDION 51, 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 ARDION 82 en interiores y en zonas secas.

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 FX 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 FX: 91/2 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.

Cuando se coloque mosaico de vidrio o de porcelana con reverso de papel, el COLACEM FX se debe aplicar en una cantidad tal que, cuando se presione la pieza en el lugar de colocación, el mortero rebosa por las juntas. Cualquier enluchado siguiente se debe realizar también con COLACEM FX.

La zona de trabajo no debe ser mayor que la que permita colocar las piezas en un lecho húmedo durante 10 minutos.

Los soportes desiguales y rugosos se pueden nivelar y alisar con el mismo mortero. La colocación se puede llevar a cabo después de que la capa de mástique se haya endurecido.

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 FX a temperaturas superiores de 5°C.

### Recomendaciones:

Para la colocación en interiores de piedra natural sensible al agua, en especial para la colocación de mármoles claros y translúcidos, recomendamos aplicar el ARDURIT S16 (en colores gris y blanco) para evitar la aparición de manchas en la pieza.

El ARDIPOX WA, tanto en adhesivo como en material de rejuntado, se recomienda en el caso de necesitar resistencia a componentes químicos y limpiezas agresivas, p.e.: piscinas, balnearios, industria alimentaria, depósitos, etc.

Para colocar piezas de gran formato y piedra natural en fachadas es aconsejable aplicar el ARDURIT X701, adhesivo flexible especial C2TE.

Para suelos de grandes superficies aplicar el adhesivo fluido flexible ARDURIT FB9 L.

### 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 que contiene cemento, bajo contenido en cromato.

### Datos Técnicos

(Según las normas de calidad de ARDEX):

<b>Relación de mezcla:</b>	Aprox. 9 1/2 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 vol. de polvo
<b>Densidad:</b>	1,3 kg/l
<b>Densidad del mortero en fresco:</b>	1,45 kg/l
<b>Consumo en soportes lisos:</b>	Aprox. 1,2 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,3 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,0 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 8x8x8
<b>Trabajabilidad:</b>	Aprox. 5 horas (20°C)
<b>Tiempo de colocación:</b>	Aprox. 30 minutos
<b>Tiempo de corrección:</b>	Aprox. 20 - 25 minutos
<b>Transitabilidad:</b>	Aprox. 24 horas (20°C)
<b>Rejuntado de paredes:</b>	Aprox. 8 horas (20°C)
<b>Resistencia a la tracción:</b>	Tras 28 días: seco/mojado: 1,2 - 1,7 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: ciclo hielo/deshielo: 1,2 - 1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Deformación transversal (según EN12002):</b>	> 2,5 mm
<b>Apto para suelos con calefacción radiante:</b>	Sí
<b>Envases:</b>	Sacos de 25 kg
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

*Ardez 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.*