



COLACEM COMPACT

Adhesivo en capa fina



Base cemento gris y 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

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

COLACEM COMPACT

Adhesivo en capa fina



Campo de aplicación:

Para interiores y exteriores. En suelos y paredes

Colocación de:

- Baldosas cerámicas
- Pavimentos de todo tipo de gres y azulejos
- Baldosin catalán y Barro cocido
- Mosaicos vitreos y porcelánicos

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

Apto para suelos con calefacción radiante.

Descripción del producto:

Polvo con cemento de color gris y 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 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 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 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 1/4 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.

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

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.

Trabajar el COLACEM COMPACT 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 ARDEX S16 (en colores gris y blanco) para evitar la aparición de manchas en la pieza.

El ARDEX 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 ARDEX X701, adhesivo flexible especial C2TES1.

Para suelos de grandes superficies aplicar el adhesivo fluido flexible ARDEX FB9L.

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 fisiológicamente y ecológicamente.

GISCODE ZP1 = producto que contiene cemento, bajo contenido en cromato.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla: Aprox. 7 1/4 l de agua : 25 kg de polvo lo que es equivalente a 1 vol. de agua : 2 1/4 vol. de polvo

Densidad: 1,5 kg/l

Densidad del mortero en fresco: 1,65 kg/l

Rendimiento: En soportes lisos:
Aprox. 1,5 kg/m² con llana dentada de 3x3x3
Aprox. 2,8 kg/m² con llana dentada de 6x6x6
Aprox. 3,7 kg/m² con llana dentada de 8x8x8

Trabajabilidad (a 20°C): Aprox. 4 horas

Tiempo de colocación (a 20°C): (tiempo abierto) Aprox. 15 minutos

Tiempo de corrección: Aprox. 15 - 20 minutos

Transitabilidad: Aprox. 24 horas (20°C)

Rejuntado de paredes: Aprox. 8 horas (20°C)

Resistencia a la tracción: Tras 28 días: seco/mojado: >1 N/mm²
Tras 28 días: ciclo hielo/deshielo: >1 N/mm²

Apto para suelos con calefacción radiante: Sí

Envases: Sacos de 25 kg

Almacenaje: Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado



Ardex Cemento, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

04

EN 12004

Adhesivo para la colocación de revestimientos de cerámica, gres porcelánico y piedra natural. Para interiores y exteriores. En paredes y suelos.

Mortero adhesivo cementoso mejorado C2

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.

Edición: Enero de 2006.