

**.COL**

Ref.	Descripción
C170	CEMENCOL® C1TE EXTRA GRIS
C170B	CEMENCOL® C1TE EXTRA BLANCO

## DESCRIPCIÓN

- Adhesivo Cementoso de ligantes mixtos (tradicionalmente, Cemento Cola) a base de cemento (según RC-16), arena fina silícea, y aditivos químicos que mejoran su plasticidad, adherencia, tiempo abierto,...
- Está en posesión del marcado **CE** obligatorio, en virtud de lo dispuesto por el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción, y conforme a la norma UNE-EN 12004.
- Según UNE-EN 12004, **CEMENCOL® EXTRA** queda definido como un adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado: **C1TE**.



## CAMPO DE APLICACIÓN

- Utilización en capa fina:
  - Para PORCELÁNICOS, gres, compactos, mosaicos, gresite. Piezas poco absorbentes en general. (Grupos Ia, Ib, IIa y IIb).
  - Para materiales con formato hasta 45 x 45 cm.
  - Especialmente indicado para piscinas.
  - En paredes interiores de mortero u hormigón: para piezas de Grupo Ia, Ib, IIa y IIb.
  - En suelos interiores de mortero: para piezas de Grupo Ia, Ib, IIa y IIb.
  - En suelos exteriores de mortero: para piezas de Grupo Ib, IIa y IIb.
  - Apto para paredes interiores de cartón-yeso (tipo PLADUR®). En caso de cartón-yeso hidrofugado se recomienda **CEMENCOL® PORCELÁNICO C2**, siempre que la excesiva deformación del soporte no aconseje el empleo de **CEMENCOL® SUPERFLEX C2TE S1**.

## PROPIEDADES

- Gran trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Óptimo tiempo abierto.
- Sin descuelgue.
- Extraordinaria durabilidad.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del Soporte

- El soporte debe estar nivelado y presentar la resistencia adecuada.
- Debe corregirse cualquier irregularidad previamente a la aplicación del mortero cola.
- Debe estar completamente limpio, sin restos de yeso, polvo, grasa,...
- Debe tener la suficiente edad para haber sufrido ya todas las retracciones propias del cemento.
- En caso de que el estado del soporte no sea el óptimo debe emplearse un puente de unión adecuado.

### Amasado del Producto

- Amasar aproximadamente con 5 litros de agua por cada saco de 25 kg.
- Amasar con batidor mecánico (a menos de 400 rpm) o manualmente hasta conseguir una masa homogénea, suave, plástica y exenta de grumos.
- Dejar a la mezcla un tiempo de reposo entre 5 y 10 minutos antes de su aplicación.

### Aplicación del Producto

- Extender el mortero en paños pequeños, nunca superiores a 2 m<sup>2</sup>.
- Aplicar con espesores comprendidos entre 10 y 20 mm.
- Peinar con llana dentada según la tabla siguiente:

Formato baldosa	Llana dentada	Encolado
< 100 cm <sup>2</sup>	U4 (4x4x4)	Simple
< 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6)	Simple
≤ 900 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6)	Doble
	U9 (9x9x9) ó 10	Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9x9x9) ó 10	Doble

**.COL**

- Colocar las piezas inmediatamente, comprobando que no se ha formado una película superficial en el mortero cola. Si se hubiera formado, volver a peinar el paño.
- Al colocar las piezas presionar éstas con ligeros movimientos laterales hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.
- Comprobar periódicamente la adhesividad de la masa fresca levantando la baldosa previamente colocada.
- Para piezas de gran formato (mayores de 900 cm<sup>2</sup>) realizar doble encolado.
- La vida útil de la masa fresca es de 3 horas, variando con las condiciones ambientales.
- Para la rectificación de las piezas colocadas se dispone de 15 minutos. Viéndose este tiempo alterado por las condiciones ambientales.
- Los tiempos dados anteriormente serían menores en ambientes muy secos, y podrían aumentar en ambientes húmedos.
- La aplicación de espesores fuera del intervalo entre 10 y 20 mm afectaría a las características y correcto comportamiento del producto.

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 °C.
- Es conveniente humedecer el soporte a temperaturas superiores a 20°C.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación.
- No aplicar nunca sobre superficies que tengan temperaturas extremas.
- El espesor máximo de aplicación es de 20 mm.
- Es conveniente dejar juntas de 1 a 3 mm mínimo entre las piezas, según el tamaño (mayores tamaños de pieza requerirán mayores anchos de junta).
- Para la colocación en paredes de piezas de más de 60x40cm y/o de más de 40 kg/m<sup>2</sup> se recomienda anclaje mecánico y el empleo de **CEMENCOL® PORCELÁNICO** ó **SÚPER** según el caso.
- Es conveniente que transcurran 48 horas para realizar el rejuntado con **SELLACOLOR®**.

- No aplicar en capa gruesa sobre ladrillo.
- No aplicar sobre soportes de yeso. Emplear en estos casos: **CEMENCOL® ESPECIAL YESO**, (consultar ficha técnica particular).

## CONSUMO

- El consumo oscilará entre 3 y 4 kg/m<sup>2</sup>, según el espesor de la capa que se aplique.

## SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto contiene cemento. El cemento es irritante para los ojos, las vías respiratorias y las mucosas.
- Al mezclar el producto con agua la pasta presenta un pH elevado. Por ello puede irritar la piel en caso de contacto prolongado y provocar lesiones en los ojos en caso de proyección.
- Evitar el contacto con piel y mucosas.
- No fumar, comer y beber en los locales de uso del producto.
- Evitar la dispersión de polvo.
- Deben utilizarse los equipos de protección individual adecuados en cada caso.
- Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

## SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

**.COL**

**SUMINISTRO**

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- El producto mantiene inalterables sus características durante 12 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto: al amparo de heladas, humedad, insolación directa, ...

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE UNE-EN 12004**

Especificación	Valor	Método de ensayo
Adherencia Inicial (28 días)	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1348 Aptdo. 8.2
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1348 Aptdo. 8.3
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1348 Aptdo. 8.4
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1348 Aptdo. 8.5
Reacción al fuego	Clase A1 /A1fl	Decisión 96/603/CE

**OTROS DATOS TÉCNICOS**

Especificación	Valor	Método de ensayo
Tiempo abierto ampliado: adherencia después de 30 minutos	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1346
Deslizamiento	≤ 0.5 mm	UNE-EN 1308
Tiempo de Ajuste (según condiciones ambientales)	15 min aprox.	-
Capacidad de Retención de agua	≥ 95%	UNE 83.816
Agua de Amasado aproximada	20±2 %	-

**NOTA:**

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.



Servicio de atención al cliente: morteros@morteros.masaveu.com

FÁBRICA ASTURIAS:  
Pol. Ind. Riaño I, C/ Chopera, 24  
33920 Langreo, Asturias. España.  
Tfno.: +34 985 678 068  
Fax.: +34 985 678 039

FÁBRICA LEÓN:  
Ctra. León-La Bañeza, km 4,3  
24391 Vill. del Carnero, León. España  
Tfno.: +34 987 281 299  
Fax.: +34 987 281 312

FÁBRICA PONTEVEDRA:  
Ctra. Porriño-Salceda, km 2  
36475 Porriño, Pontevedra. España.  
Tfno.: +34 986 338 443  
Fax.: +34 986 337 967

FÁBRICA VALLADOLID:  
Ctra. Adanero-Gijón, km 195,5  
47610 Zaratán, Valladolid. España.  
Tfno.: +34 983 360 119  
Fax.: +34 983 362 307