.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 EN 12004.
- Según 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 C2TE**, 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^2.
- Aplicar con espesores comprendidos entre 10 y 20 mm.
- Peinar con llana dentada según la tabla siguiente:

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

- 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^2) 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 ºC.
- Es conveniente humedecer el soporte a temperaturas superiores a 20ºC.
- 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 aconsejable que el ancho mínimo de las juntas entre las piezas sea de 2 mm en interiores y 5 mm en exteriores (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^2 se recomienda anclaje mecánico y el empleo de **CEMENCOL® PORCELÁNICO, SUPERFLEX** ó **ULTRAFLEX** 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® C1TE S1 EXTRAFLEX**, (consultar ficha técnica particular).
- Para uso en piscinas de electrolisis salina, de agua salada o juntas industriales con requerimientos antiácidos debe garantizarse la perfecta impermeabilidad de las juntas mediante el empleo de una junta epoxídica.

CONSUMO

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

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.
- 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.

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 EN 12004		
Especificación	**Valor**	**Método de ensayo**
Adherencia Inicial (28 días)	≥ 0.5 N/mm^2	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.3.3.2
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 0.5 N/mm^2	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.3.3.3
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 0.5 N/mm^2	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.3.3.4
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥ 0.5 N/mm^2	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.3.3.5
Reacción al fuego	Clase A1 /A1fl	Decisión 96/603/CE

OTROS DATOS TÉCNICOS		
Especificación	**Valor**	**Método de ensayo**
Tiempo abierto ampliado: adh. después de 30 minutos	≥ 0.5 N/mm^2	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.1
Deslizamiento	≤ 0.5 mm	UNE-EN 12004-2 Aptdo. 8.2
Tiempo de Ajuste (según condiciones ambientales)	15 min aprox.	-
Capacidad de Retención de agua	≥ 95%	UNE 83816
Agua de Amasado aproximada	20±2 %	-

NOTAS:
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.

http | www.morterostudelaveguin.com

| morteros@morteros masaveu.com

ASISTENCIA COMERCIAL
OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias	+34 985 67 80 68
León	+34 987 28 12 99
Pontevedra	+34 986 33 84 43
Valladolid	+34 983 36 01 19