weber.col flex confort

Ficha Técnica Producto

mortero cola CONCENTRADO de alto rendimiento

- Ligero y sin polvo
- Ecológico: bajo impacto medioambiental
- Gran rendimiento
- Excelente trabajabilidad
- Para todo tipo de colocaciones
- Flexible, deformable y con elevada adherencia
- Especial fachadas

Descripción del producto	Mortero cola de ligantes mixtos ligero y sin polvo adecuado para el encolado en fachadas y pavimentos de tráfico intenso, con gres porcelánico, mármol, piedra natural, mosaicos, pasta de vidrio, etc. con o sin absorción de pequeño y gran formato. Apto para colocaciones en inmersión.
Soportes	• Soleras en base de cemento y morteros autonivelantes. • Muros enfoscados con mortero de cemento y mortero bastardo. • Hormigón. • Placas de yeso laminado (cartón-yeso). • Yeso y paneles prefabricados de yeso • Soleras de anhidrita. • Suelos de calefacción radiante. • Cerámica antigua.
Ventajas del producto	• Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficie por saco (5 m^2) que con un mortero cola tradicional. • Ligeros y cómodos de transportar: los sacos de 15 kg con asa permiten transportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg. • Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado. • Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).
Información medioambiental	• Impacto medioambiental evaluado por medio de una Declaración Ambiental de Producto (EPD) y verificado por auditor externo (SGS), disponible en www.weber.es. • Muy baja emisión de polvo durante el vertido y amasado del producto. Se generan ambientes más limpios y saludables para el usuario y con menos suciedad en la obra. • Muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV's Totales < 1000 $\mu g/m^3$ a 14 días norma UNE-EN 16000-10). Clasificado como clase A+ de emisiones en el aire interior según Límites establecidos en el Décret nº 2011-321 de Francia. La escala abarca de A+ (Emisiones muy bajas) a C (Elevadas Emisiones).

© **Weber** 14/07/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Composición química	Cemento gris o blanco, áridos silíceos (cuarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos / dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Observaciones

- Sobre soportes prefabricados de yeso es imprescindible limpiar exhaustivamente el soporte de restos de polvo.
- Con piezas blancas se recomienda utilizar **weber.col flex confort** de color blanco.
- En el caso de que la pieza a colocar presente restos de polvo es recomendable limpiarla para favorecer la adherencia.
- Es importante presionar bien las piezas durante la aplicación hasta conseguir la unión de los surcos de la llana.
- Es necesario controlar que el material aplicado no haya formado una película superficial que impida el correcto anclaje de las piezas
- Está contraindicado reamasar con agua el producto transcurrido el tiempo de vida de la pasta.
- Sobre soportes de PYL (cartón-yeso) comprobar la rigidez del soporte.
- En colocaciones con piezas de gran formato y en exterior se recomienda dar doble encolado.
- En suelos de calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.

Preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte cementoso este limpio de polvo, aceites y grasas.
- El soporte debe estar seco y sin problemas claros de humedades.
- Debe ser estable, resistente, sin fisuras y haber efectuado las retracciones propias de la maduración o fraguado del mismo.
- Comprobar la planimetría del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deber ser inferiores a 5 mm, en el caso de existir hay que regularizarlas antes de la colocación.
- Limpiar la superficie de polvo y otros residuos.
- Sanear las partes disgregables y/o friables.

Modo de empleo



Amasar* **weber.col flex confort** con 8,5-9,5 litros de agua limpia por saco de 15 kg con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Extender sobre el soporte en paños pequeños y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

*Para obtener el máximo rendimiento del producto, es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla unos 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

© **Weber** 14/07/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características técnicas

Características generales	
Agua de amasado	8,5-9,5 l/saco
Densidad en polvo aparente	0,77 kg/l (CSTB 2669-4)
Mediana granulométrica D(50)	120 μm
Conservación	12 meses
Características adicionales	
Tiempo de rectificación/ajustabilidad	40 minutos
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo de transitabilidad (pisado)	24 horas
Vida de la pasta (pot life)	4 horas
Puesta en servicio final	7 días
Temperatura límite de aplicación	entre 5 y 30 ºC
Rendimiento (simple encolado)	2,5-3 kg/m^2
Rendimiento (doble encolado)	3-5 kg/m^2
Espesor máximo realizable	≤10 mm
pH de la mezcla	12
Velocidad de mezclado	500 a 1.000 rpm
Estabilidad volumétrica de la pasta	excelente estabilidad del aire ocluido sin pérdida volumétrica en masa
Prestaciones finales	
Adherencia inicial	≥1,0 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras inmersión en agua	≥1,0 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras envejecimiento por calor	≥1,0 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥1,0 N/mm^2 (UNE EN 1348)
Tiempo abierto 20 minutos	≥0,5 N/mm^2 (UNE EN 1346)
Tiempo abierto ampliado 30 minutos	≥0,5 N/mm^2 (UNE EN 1346)
Deslizamiento	≤0,5 mm (UNE EN 1308)
Deformación transversal	≥2,5 mm y <5 mm (UNE EN 12002)
Reacción al fuego	Clase F (UNE EN 13501-1)
Temperatura de servicio (endurecido)	-40 a +90ºC
Clasificación de peligrosidad	irritante (X_i)
Clasificación UNE-EN 12004	C2TE S1

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

© **Weber** 14/07/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Presentación producto



Presentación

Sacos de 15 kg con asa y lámina de plástico de antihumedad.

Palets de 1.200 kg (80 sacos).

Rendimiento

Simple encolado: 2,5-3 kg/m^2.
Doble encolado: 3-5 kg/m^2.

Colores

Gris y blanco.

Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Recomendaciones de uso

- Respetar exhaustivamente el agua de amasado recomendada.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas.
- Utilizar doble encolado con piezas de gran formato y/o peso.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando crucetas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con **weber.color junta fina**, **weber.color junta ancha**, **weber.color premium** o **weber.color flex**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30º C.
- Utilizar preferentemente una llana dentada de 8x8 mm.
- En piscinas, rejuntar con **weber.color premium** o **weber.color epoxi**.
- Con piezas de gran formato (>60x40 cm) o peso mayor de 40 kg/m^2 o altura del revestimiento superior a 3 metros, utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos.

Memoria descriptiva

La colocación de las baldosas cerámicas, mármol, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8 mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto ampliado conforme a la normativa UNE-EN12004 - Clase C2TE S1 de **Weber** (tipo **weber.col flex confort**).

Instrucciones de seguridad

weber.col flex confort contiene cemento en su formulación que en contacto con la piel puede provocar una sensibilización de la zona afectada. Es recomendable usar guantes y gafas protectoras. Para mayor información, consultar Ficha de Seguridad.

Certificaciones

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

EPD VERIFIED

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 — Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

CE 11

- UNE-EN 12004:2007
- Adhesivo cementoso para la colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes de interior y exterior

© **Weber** 14/07/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Notas Legales	• Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto. • **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

© **Weber** 14/07/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)