

mortero cola flexible y tixotrópico de altas prestaciones

- **Tecnología COLAGEL-TIXO:** ultrafino, cremoso y tixotrópico.
- Doble uso: apto para gres porcelánico y cerámica sobre cerámica antigua.
- Idóneo para piscinas. Resistente a la humedad permanente.
- Adhesivo flexible con ligantes mixtos (cemento + resina).
- Elevada adherencia con cualquier tipo de baldosa cerámica y formato, incluso de muy baja absorción como gres porcelánico.
- Tiempo abierto prolongado y deslizamiento nulo.
- Clase C2TE según EN 12004.

Descripción del producto

Adhesivo tixotrópico y flexible con ligantes mixtos de cemento y resina, de tiempo abierto prolongado y deslizamiento nulo, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y en especial de gres porcelánico, de cualquier formato y absorción. Colocaciones en paredes y pavimentos interiores y pavimentos de exterior.

Principales ventajas del producto



- La tecnología **COLAGEL-TIXO** le confiere al mortero cola una cremosidad superior y una textura ultrafina, juntamente con un elevado poder tixotrópico que proporciona una alta resistencia al descuelgue y al asentamiento en piezas de elevado formato y/o peso. De la misma manera, los productos de color blanco con esta tecnología poseen una blancura superior respecto a los morteros tradicionales.

Tipos de piezas

- Apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas de cualquier formato y grado de absorción como gres porcelánico, gres rústico, mosaico vítreo y cerámico, baldosas de tierra cocida, baldosín catalán, azulejo, etc...
- Apto para la colocación de piedra natural (mármol, granito,...) o materiales recompuestos artificiales (conglomerado de cemento tipo terrazo o aglomerados en base resina) que no estén sujetos a deformaciones.

Usos

- Revestimientos de interiores y pavimentos de interior y exterior en áreas residenciales, comerciales, industriales y urbanas.
- Pavimentos y revestimientos de interior en zonas residenciales como cocinas, comedores, baños,...
- Apto para terrazas, balcones y pavimentos de exterior en general sometidos a humedad permanente y heladas.
- Apto para inmersión permanente y ambientes húmedos como piscinas, baños, platos de ducha, saunas, spas, depósitos, cámaras frigoríficas, etc.
- Pavimentos industriales y comerciales sometidos a tráfico intenso.

	<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de cerámica directamente sobre pavimento de cerámica preexistente en zonas residenciales y comerciales. • Revestimientos exteriores hasta 3m de altura en base mortero y suelos de calefacción radiante (base cemento o anhidrita) con piezas de pequeño formato (hasta 30x30cm).
Soportes	<ul style="list-style-type: none"> • Soleras en base de cemento y morteros autonivelantes. • Muros enfoscados con mortero de cemento y mortero bastardo. • Hormigón, prefabricados de hormigón y hormigón celular • Enlucidos de yeso, paneles prefabricados de yeso y/o escayola. • Placas de yeso laminado (cartón-yeso) hidrofugado y no hidrofugado. • Placas de fibrocemento. • Pavimentos preexistentes de cerámica, terrazo, piedra natural,... • Soleras de anhidrita. • Suelos de calefacción radiante (base cemento o anhidrita). • Impermeabilizantes cementosos rígidos (tipo weber.tec imper F o weber.tec imper G) y flexibles (tipo weber.tec imperflex).
Información medioambiental	Clase A+ de emisiones de aire interior (muy baja emisión de sustancias orgánicas volátiles) según los Límites establecidos en el Décret n° 2011-321 de Francia. La escala abarca de A+ (emisiones muy bajas) a C (elevadas emisiones).
Composición química	Cemento gris o blanco, áridos silíceos seleccionados de granulometría compensada, resinas sintéticas especiales y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.
Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiar la superficie de polvo, restos de aceites, grasas y otros residuos. Eliminar las partes disgregables y/o friables, las lechadas de cemento superficial, las pinturas en mal estado y las piezas mal adheridas en aplicaciones sobre pavimento cerámico. • El soporte debe estar seco o con una humedad inferior al 10%, y no estar sujeto a humedad por remonte capilar continuo sin el uso de un impermeabilizante adecuado. • En soportes cementosos muy absorbentes, en condiciones de temperatura elevada o presencia de viento, se puede humedecer ligeramente el soporte y esperar hasta la desaparición del brillo superficial antes de aplicar el adhesivo. • El soporte debe ser estable, resistente, firme y capaz de soportar las solicitudes del uso al que va destinado. El soporte no debe presentar 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, verificando que las desviaciones sean inferiores a 5mm. En el caso de existir desviaciones superiores hay que regularizarlas antes de la colocación. En caso de agujeros o defectos puntuales de planeidad, rellenar o recrecer hasta 1 cm con weber.col flex duogel o con morteros de reparación de la gama weber.tec. Las desviaciones de planeidad importantes y/o generalizadas deberán corregirse previamente en pavimentos con productos de nivelado adecuados como los morteros autonivelantes de la gama weber.floor, y en revestimientos con morteros de enfoscados adecuados. • Para la colocación de cerámica en solera de anhidrita, ésta debe estar suficientemente seca (humedad residual < 0,5%), debe ser previamente

Modo de empleo



lijada superficialmente y haberse limpiado los residuos de polvo generados. Se recomienda el uso de la imprimación **weber.prim TP05** antes de la aplicación del mortero cola. En el caso de colocación de cerámica sobre soleras de calefacción radiante de anhídrita, usar los morteros cola flexibles y deformables **weber.col flex² multi** o **weber.col flex² multigel**.

Amasar **weber.col flex duogel** con 7 -8 litros de agua limpia por saco de 25 kg con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos. Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y realizar un ligero reamasado.

Aplicar con una llana dentada para regularizar el espesor en paños pequeños de máximo 2m². Respetar el tiempo abierto del adhesivo y en caso que se haya formado una película en la superficie del adhesivo y no existe transferencia, eliminar el material y aplicar de nuevo. Efectuar un doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.

Colocar las baldosas presionándolas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola y un buen macizado de la pieza. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada. Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando crucetas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.

Recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Respetar exhaustivamente el agua de amasado recomendada. Está contraindicado reamasar con agua el producto transcurrido el tiempo de vida de la pasta.
- En el caso de que la pieza a colocar presente restos de polvo es recomendable limpiarla para favorecer la adherencia.
- Limpiar las herramientas después de usar **weber.col flex duogel**.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas estructurales, perimenterales y de partición con juntas elásticas como **weber flex P100**.
- No aplicar encima de soporte helados, ni sobre soportes muy calientes o húmedos. Del mismo modo, no aplicar con tiempo muy húmedo, lluvia, fuerte calor, fuerte viento o riesgo de heladas.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso) comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multigel**.
- No utilizar sobre materiales plásticos, materiales resilientes, metales o madera.
- Eliminar el exceso de adhesivo en las juntas para facilitar el rejuntado posterior.
- Efectuar siempre un doble encolado en exteriores y para la colocación de piezas de gran formato y/o elevado peso.
- En fachadas usar morteros cola flexibles y deformables como **weber.col flex² multi** o **weber.col flex² multigel** o bien morteros cola de flexibles y de alta deformabilidad como **weber.col flex³ supergel**.

Características técnicas	Características generales	
	Agua de amasado	7-8 l/saco
Conservación	12 meses	
Temperatura de aplicación	entre 5°C y 30°C	
Velocidad de mezclado	500 rpm	
Características adicionales		
Tiempo de reposo después del amasado	2 minutos	
Tiempo abierto	30 minutos	
Tiempo de rectificación/ajustabilidad	40 minutos	
Vida de la pasta (pot life)	4h	
Tiempo de rejuntado	24 horas	
Tiempo de transitabilidad (tráfico ligero)	24 horas	
Temperatura límite de aplicación	entre 5 y 30°C	
Espesor realizable	2-15 mm	
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)	
Adherencia tiempo abierto 20 min.	≥ 0,5 N/mm ² (UNE EN 1348)	
Adherencia tiempo abierto ampliado 30 min.	≥ 0,5 N/mm ² (UNE EN 1348)	
Deslizamiento	< 0,5 mm (UNE EN 1308)	
Temperatura de servicio (endurecido)	-30°C a 70°C	
Reacción al fuego	Clase A1/A1 _{f1}	
Clasificación UNE-EN 12004	C2TE	

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio a 23°C y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

Presentación producto



Presentación

Saco de 25 kg con lámina de plástico de antihumedad.

Palet de 1200 kg (48 sacos).

Consumo

Simple encolado: 3,5 kg/m².

Doble encolado: 6 kg/m².

Este consumo es aproximado pudiendo variar en función del estado del soporte, del tipo de pieza y del tipo de llana usada.

Colores

Blanco y gris.

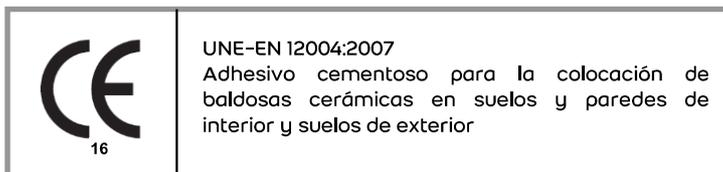
Conservación

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

Memoria descriptiva La colocación de las baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones **weber.col flex duogel** (clase C2TE conforme a la normativa UNE-EN 12004).

Instrucciones de seguridad **weber.col flex duogel** contiene cemento en su formulación que en contacto con la piel puede provocar una sensibilización de la zona afectada. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Es recomendable usar guantes y gafas protectoras. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante e inmediatamente consultar con un especialista. Para mayor información consultar la ficha de seguridad disponible en www.weber.es.

Certificaciones La Declaración de Prestaciones (DoP) del producto **weber.col flex duogel** está disponible en www.weber.es.



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.