

**Gel superadhesivo flexible y tixotrópico multiusos**

- **Tecnología COLAGEL-TIXO:** ultrafino, cremoso y tixotrópico.
- **Máxima seguridad y garantía:** gel adhesivo híbrido reforzado con fibra de vidrio.
- Adhesivo flexible y deformable con alto contenido en resina.
- Colocación de porcelánico sobre cerámica antigua, terrazas y fachadas.
- Apto para piscinas. Resistente a la humedad permanente.
- Clase C2TES1 según EN 12004.



Descripción del producto	Adhesivo tixotrópico armado con fibras de vidrio y ligantes mixtos de cementos y resina, flexible y deformable, de tiempo abierto prolongado y deslizamiento nulo, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas de cualquier absorción. Colocaciones en paredes y pavimentos interiores y exteriores.
--------------------------	--

Principales ventajas del producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología <b>COLAGEL-TIXO</b> le confiere al mortero cola una cremosidad superior y una textura ultrafina, para conseguir una óptima trabajabilidad y hacer más fácil la colocación. Presentan una elevada capacidad tixotrópica para conseguir una alta resistencia al descuelgue y al asentamiento en piezas de elevado formato o peso, así como una blancura superior respecto a los morteros tradicionales.</li> <li>• Máxima seguridad y garantía: adhesivo híbrido reforzado con fibras de vidrio de alta dispersión que aumentan la flexibilidad y la capacidad de absorber tensiones. Proporcionan una mayor resistencia a la fisuración y retracción, y lo hacen idóneo para todo tipo de situaciones, especialmente en condiciones sometidos a tensiones o movimientos como terrazas, fachadas, ...</li> </ul>
-----------------------------------	---

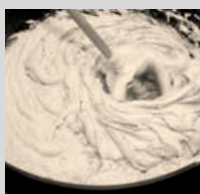
Tipos de piezas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas de cualquier grado de absorción como gres porcelánico, gres rústico, mosaico vítreo y cerámico, baldosas de tierra cocida, baldosín catalán, azulejo, etc...</li> <li>• Apto para la colocación de piedra natural (mármol, granito,...) y materiales recompuestos artificiales (conglomerado de cemento tipo terrazo).</li> <li>• Apto para la colocación de materiales recompuestos artificiales (aglomerados en base resina) que no estén sujetos a deformaciones.</li> <li>• Apto para piezas reforzadas con malla de fibra en pavimento y pared interior de hasta 70cm de longitud del lado más largo de la baldosa.</li> </ul>
-----------------	---

Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revestimientos y pavimentos de interiores y exterior en áreas residenciales, comerciales, industriales y urbanos.</li> <li>• Calefacción radiante cementosa o de sulfato cálcico (anhidrita).</li> <li>• Apto para terrazas, balcones y pavimentos de exterior en general sometidos a humedad permanente y heladas.</li> <li>• Apto para inmersión permanente y ambientes húmedos como piscinas, baños, platos de ducha, saunas, spas, depósitos, cámaras frigoríficas, etc.</li> <li>• Pavimentos industriales y comerciales sometidos a tráfico intenso.</li> <li>• Colocación de cerámica directamente sobre revestimientos y pavimentos de cerámica preexistente en zonas residenciales, comerciales e industriales</li> <li>• Revestimientos de fachadas.</li> </ul>
Soportes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soleras y morteros autonivelantes en base de cemento.</li> <li>• Muros enfoscados con mortero de cemento y mortero bastardo.</li> <li>• Hormigón, prefabricados de hormigón y hormigón celular.</li> <li>• Enlucidos de cal, yeso, paneles prefabricados de yeso y/o escayola.</li> <li>• Placas de yeso laminado (cartón-yeso) hidrofugado y no hidrofugado.</li> <li>• Placas de fibrocemento.</li> <li>• Ladrillo cerámico de gran formato.</li> <li>• Pavimentos y revestimientos preexistentes de cerámica, terrazo, mosaicos, piedra natural, ...</li> <li>• Soleras de anhidrita (con o sin calefacción radiante), previo tratamiento del soporte con <b>weberprim TP05</b>, diluido 1:5.</li> <li>• Suelos de calefacción radiante (base cemento o anhidrita).</li> <li>• Impermeabilizantes cementosos rígidos (tipo <b>webertec imper F</b> o <b>webertec imper G</b>) y flexibles (tipo <b>webertec imperflex</b>).</li> <li>• Soportes de madera previa aplicación de <b>weberprim FX15 express</b>.</li> <li>• Impermeabilizantes elásticos (tipo <b>webertec hydrolastic</b>) con piezas de formato hasta 30x30cm.</li> </ul>
Información medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Certificado DAP (Declaración ambiental de producto) en <a href="http://www.weber.es">www.weber.es</a>.</li> </ul>
Composición química	Cemento gris o blanco, áridos silíceos seleccionados de granulometría compensada, resinas sintéticas especiales, fibra de vidrio y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.
Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar la superficie de polvo, restos de aceites, grasas y otros residuos. Eliminar las partes disgregables y/o friables, las lechadas de cemento superficial y las pinturas en mal estado. En aplicaciones sobre cerámica se recomienda eliminar las piezas mal adheridas y realizar un lijado superficial.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• El soporte debe ser estable, resistente, firme y capaz de soportar las solicitudes del uso al que va destinado. El soporte no debe presentar</li> </ul>

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 5 mm. 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 1,5 cm con **webercol flex<sup>2</sup> multigel** o con morteros de reparación de la **gama webertec**. 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 weberfloor**, 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 lijada superficialmente y haberse limpiado los residuos de polvo generados. Se recomienda el uso de la imprimación **weberprim TP05** antes de la aplicación del mortero cola.

## Modo de empleo



Amasar **webercol flex<sup>2</sup> multigel** con 7,5 -8,5 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 2 m<sup>2</sup>. 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 webercolor**.

## Recomendaciones de uso

- Se aconseja seguir las recomendaciones de aplicación de la normativa de colocación cerámica UNE EN 138002.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Respetar 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 **webercol flex<sup>2</sup> multigel**.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas estructurales, perimetrales 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.

- No utilizar sobre materiales plásticos, materiales resilientes o metales.
- Eliminar el exceso de adhesivo en las juntas entre piezas para facilitar el rejuntado posterior.
- Efectuar siempre un doble encolado en exteriores, sobre cerámica antigua y con piezas de formato superior a 45x45cm y/o elevado peso.
- En fachadas, con piezas de gran formato (>60x40 cm) y/o peso mayor de 40kg/m<sup>2</sup>, se deberán utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos de forma complementaria.
- Usar **webercol flex<sup>3</sup> supergel** para cerámica de gran formato (superiores a 1,5m de longitud del lado más largo de la baldosa) o láminas cerámicas (3,6mx1,5m) en calefacción radiante, exteriores o fachadas, así como para colocar piezas reforzadas con malla de fibra en pavimento exterior o calefacción radiante.
- Usar **webercol elastic** para soportes de metal o para la colocación en fachadas de piezas con malla de fibra de refuerzo en el reverso.

## Características técnicas

### Características generales

Agua de amasado	7,5-8,5 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
Espesor realizable	2-15 mm

### Prestaciones finales

Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Adherencia tras envejecimiento por calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto 20 min.	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto ampliado 30 min	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1348)
Deslizamiento	< 0,5 mm (UNE EN 1308)
Deformación transversal	≥ 2,5 mm a < 5 mm (EN 12002)
Temperatura de servicio (endurecido)	-30°C a 70°C
Reacción al fuego	Clase A1/A1 <sub>f</sub>
Clasificación UNE-EN 12004	C2TES1

*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

Sacos de 25 kg con lámina de plástico de antihumedad.

Palet de 1200 kg (48 sacos).

## Rendimiento

Simple encolado: 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

Doble encolado: 6 kg/m<sup>2</sup>.

*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

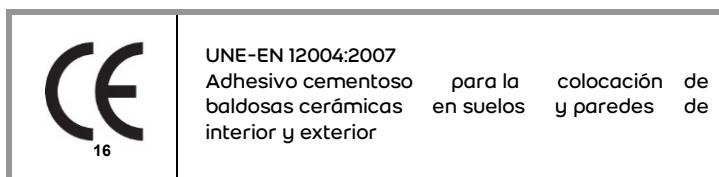
La colocación de las baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones **webercol flex<sup>2</sup> multigel** (clase C2TES1 conforme a la normativa UNE-EN 12004) según recomendaciones de la normativa de colocación cerámica UNE EN 138002.

## Instrucciones de seguridad

**webercol flex<sup>2</sup> multigel** contiene cemento en su formulación que en contacto con la piel, los ojos o por inhalación provoca lesiones oculares graves, provoca irritación cutánea y puede irritar las vías respiratorias. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Evitar respirar el polvo. Es recomendable usar guantes, mascarilla 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.weberes](http://www.weberes).

## Certificaciones

La Declaración de Prestaciones (DoP) del producto **webercol flex<sup>2</sup> multigel** está disponible en [www.weberes](http://www.weberes).



## 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.