

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.



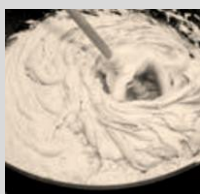
<p>Descripción del producto</p>	<p>Adhesivo tixotrópico armado con fibras de vidrio y ligantes mixtos de cementos y resina, flexible y deformable, de tiempo abierto prolongado y deslizamiento nulo, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas de cualquier absorción. Colocaciones en paredes y pavimentos interiores y exteriores.</p>
<p>Principales ventajas del producto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La tecnología COLAGEL-TIXO 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. • 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, ...
<p>Tipos de piezas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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... • Apto para la colocación de piedra natural (mármol, granito,...) y materiales recompuestos artificiales (conglomerado de cemento tipo terrazo). • Apto para la colocación de materiales recompuestos artificiales (aglomerados en base resina) que no estén sujetos a deformaciones. • 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.

<p>Usos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimientos y pavimentos de interiores y exterior en áreas residenciales, comerciales, industriales y urbanos. • Calefacción radiante cementosa o de sulfato cálcico (anhidrita). • 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. • Colocación de cerámica directamente sobre revestimientos y pavimentos de cerámica preexistente en zonas residenciales, comerciales e industriales • Revestimientos de fachadas. <p><small>*Para solados impermeabilizados en exteriores se deben usar morteros Weber de fraguado rápido. No es recomendable el uso del adhesivo directamente sobre la lámina de impermeabilización, en caso de duda consulte con el Departamento Técnico.</small></p>
<p>Soportes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Soleras y morteros autonivelantes en base de cemento. • Muros enfoscados con mortero de cemento y mortero bastardo. • Hormigón, prefabricados de hormigón y hormigón celular. • Enlucidos de cal, yeso, paneles prefabricados de yeso y/o escayola. • Placas de yeso laminado (cartón-yeso) hidrofugado y no hidrofugado. • Placas de fibrocemento. • Ladrillo cerámico de gran formato. • Pavimentos y revestimientos preexistentes de cerámica, terrazo, mosaicos, piedra natural, ... • Soleras de anhidrita (con o sin calefacción radiante), previo tratamiento del soporte con weberprim TP05, diluido 1:5. • Suelos de calefacción radiante (base cemento o anhidrita). • Impermeabilizantes cementosos rígidos (tipo webertec imper F o webertec imper G) y flexibles (tipo webertec imperflex). • Soportes de madera previa aplicación de weberprim FX15 express. • Impermeabilizantes elásticos (tipo webertec hydrolastic) con piezas de formato hasta 30x30cm.
<p>Información medioambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • Certificado DAP (Declaración ambiental de producto) en www.weber.es.
<p>Composición química</p>	<p>Cemento gris o blanco, áridos silíceos seleccionados de granulometría compensada, resinas sintéticas especiales, fibra de vidrio y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.</p>
<p>Preparación del soporte</p>	<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 y las pinturas en mal estado. En aplicaciones sobre cerámica se recomienda eliminar las piezas mal adheridas y realizar un lijado superficial. • 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 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 flex² 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 flex² 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 m². 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 flex² 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/m², se deberán utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos de forma complementaria.
- Usar **webercol flex³ 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

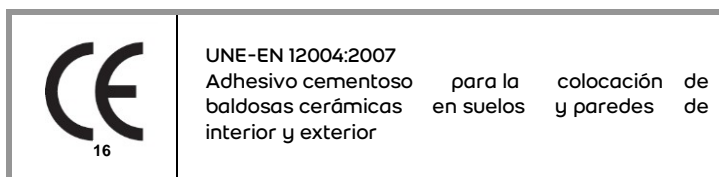
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ² (UNE EN 1348)
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ² (UNE EN 1348)
Adherencia tras envejecimiento por calor	≥ 1,0 N/mm ² (UNE EN 1348)
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ² (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto 20 min.	≥ 0,5 N/mm ² (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto ampliado 30 min	≥ 0,5 N/mm ² (UNE EN 1348)
Deslizamiento	< 0,5 mm (UNE EN 1308)
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 _f
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.

<p>Presentación producto</p> 	<p>Presentación</p> <p>Sacos de 25 kg con lámina de plástico de antihumedad. Palet de 1200 kg (48 sacos).</p> <p>Rendimiento</p> <p>Simple encolado: 3,5 kg/m². Doble encolado: 6 kg/m². <i>Este consumo es aproximado pudiendo variar en función del estado del soporte, del tipo de pieza y del tipo de llana usada.</i></p> <p>Colores</p> <p>Blanco y gris</p> <p>Conservación</p> <p>12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.</p>
--	---

<p>Memoria descriptiva</p>	<p>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 flex² multigel (clase C2TES1 conforme a la normativa UNE-EN 12004) según recomendaciones de la normativa de colocación cerámica UNE EN 138002.</p>
<p>Instrucciones de seguridad</p>	<p>webercol flex² 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.</p>

<p>Certificaciones</p>	<p>La Declaración de Prestaciones (DoP) del producto webercol flex² multigel está disponible en www.weberes.</p>
------------------------	---



<p>Notas Legales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
----------------------	--