

Gel adhesivo flexible y tixotrópico para porcelánico

- **Tecnología COLAGEL-TIXO:** ultrafino, cremoso y tixotrópico.
- **Máxima seguridad y garantía:** gel adhesivo híbrido reforzado con fibra de vidrio.
- 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).
- Clase C2TE según EN 12004.



Descripción del producto	Adhesivo tixotrópico armado con fibras de vidrio y ligantes mixtos de cemento y resina, flexible, 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	<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, ...
-----------------------------------	---

Tipos de piezas	<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,...) o materiales recompuestos artificiales (conglomerado de cemento tipo terrazo o aglomerados en base resina) que no estén sujetos a deformaciones.
-----------------	---

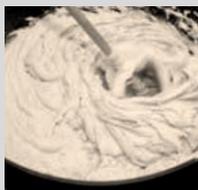
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimientos de interior con piezas de cualquier absorción y formato de longitud del lado más largo de la baldosa de hasta 30cm sobre madera, de
------	--

	<p>hasta 60cm sobre hormigón y cartón-yeso y de hasta 90cm sobre soportes de cal, cemento, yeso, ladrillo de gran formato o paneles de fibrocemento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pavimentos de exterior sometidos a humedad permanente y heladas, con piezas de cualquier absorción y formato de longitud del lado más largo de la baldosa de hasta 30cm sobre recocado cementoso u hormigón. • Pavimentos de interior en zonas residenciales (cocinas, comedores, baños,...), comerciales e industriales (sometidos a tráfico intenso) con piezas de cualquier absorción y formato de longitud del lado más largo de la baldosa de hasta 90cm sobre recocado cementoso, hormigón o cerámica antigua. • Colocación de piezas de pequeño formato (de hasta 30cm de longitud del lado más largo de la pieza) en revestimientos de exterior en base mortero de hasta 3m de altura y sobre suelos de calefacción radiante (base cemento). • Apto para inmersión permanente y ambientes húmedos como piscinas, baños, platos de ducha, saunas, spas, depósitos, cámaras frigoríficas, etc. • Usar webercol flex² multigel para formatos superiores a los especificados anteriormente hasta formatos de piezas de 1,5m de longitud del lado más largo de la baldosa. • 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. <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>
Soportes	<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 preexistentes de cerámica, terrazo, piedra natural,... • Suelos de calefacción radiante (base cemento) con piezas de pequeño formato. • 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.
Información medioambiental	<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.
Composición química	<p>Cemento gris o blanco, áridos silíceos seleccionados de granulometría compensada, resinas sintéticas especiales, fibra de vidrio y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.</p>

Preparación del soporte

- Limpiar la superficie de polvo, restos de aceites, grasas y otros residuos. Eliminar las partes disgregables y/o friables y las lechadas de cemento superficial. En aplicaciones sobre pavimento cerámico 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 5mm.
- Para la colocación de cerámica en solera de anhidrita ver Ficha de Producto de **webercol flex² multigel** o **webercol flex³ supergel**.

Modo de empleo



Amasar **webercol flex duogel** con 7 - 9 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 webercolor**.

Recomendaciones de uso

- 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 duogel**.
- 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.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso) comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **webercol fix** o **webercol 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, sobre cerámica antigua y para la colocación de piezas de gran formato y/o elevado peso.
- En fachadas usar morteros cola flexibles y deformables como **webercol flex² multigel** o bien morteros cola de flexibles y de alta deformabilidad como **webercol flex³ supergel**.

Características técnicas

Características generales

Agua de amasado	7-9 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)
Temperatura de servicio (endurecido)	-30°C a 70°C
Reacción al fuego	Clase A1/A1 _f
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

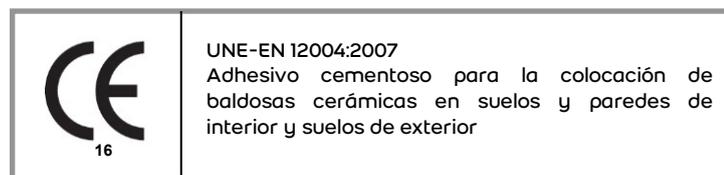
La colocación de las baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones **webercol flex duogel** (clase C2TE conforme a la normativa UNE-EN 12004) según recomendaciones de la normativa de colocación cerámica UNE EN 138002.

Instrucciones de seguridad

webercol flex duogel 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.weber.es.

Certificaciones

La Declaración de Prestaciones (DoP) del producto **webercol 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.