

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.
-----------------	---

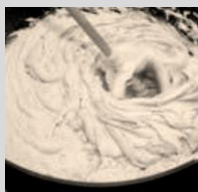
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimientos de interior con piezas de cualquier absorción y formato de longitud del lado más largo de la baldosa de hasta 30cm sobre madera, de
------	--

	<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 (terrazas, balcones,...) 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 recrecido 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 recrecido 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.
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

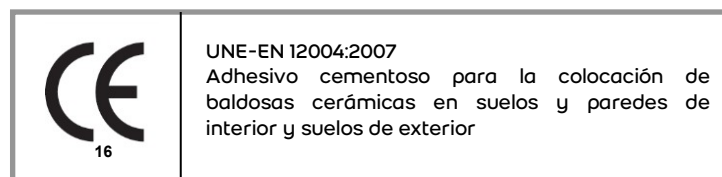
La colocación de las baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8mm del adhesivo cementoso de altas prestaciones **webercol flex duogel** (clase C2TE conforme a la normativa UNE-EN 12004) según recomendaciones de la normativa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