Webercol DUOGEL Premium

Ficha Técnica Producto

Gel adhesivo flexible y tixotrópico

- **Tecnología COLAGEL**: ultrafino, cremoso y sin descuelgue.
- **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.

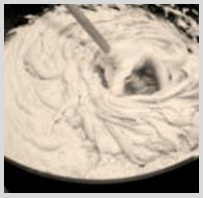
Descripción del producto	Adhesivo tixotrópico armado con fibras de vidrio y ligantes mixtos de cemento y resina, flexible, de tiempo abierto prolongado y deslizamiento nulo, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y en especial de gres porcelánico, de cualquier formato y absorción. Colocaciones en paredes y pavimentos interiores y pavimentos de exterior.
Principales ventajas del producto	• La tecnología **COLAGEL** 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, ...
Tipos de piezas	• 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...

© Weber 16/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Usos	• 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 60cm 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 multigel premium** 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 supergel premium** 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	• 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. • Suelos de calefacción radiante (base cemento) con piezas de pequeño formato. • Impermeabilizantes cementosos rígidos (tipo **webertec imper F ò webertec imper G**) y flexibles (tipo **webertec imperflex**).

Información medioambiental	• Clase A+ de emisiones de aire interior (muy baja emisión de sustancias orgánicas volátiles) según los Límites establecidos en el Décret nº 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	Cemento blanco, áridos silíceos seleccionados de granulometría compensada, resinas sintéticas especiales, fibra de vidrio y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.

Preparación del soporte	• 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.
	• 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 morteros de reparación de la **gama weberep.** 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 ver Ficha de Producto de **webercol multigel premium** o **webercol supergel premium**.
Modo de empleo  	Amasar **webercol DUOGEL premium** con 9,5 – 10,5 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 DUOGEL premium**
- 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 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**.
- 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	9,50-10,50 l/saco
Conservación	12 meses
Temperatura de aplicación	entre 5ºC y 30ºC
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/mm² (UNE EN 1348)
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm² (UNE EN 1348)
Adherencia tras envejecimiento por calor	≥ 1,0 N/mm² (UNE EN 1348)
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm² (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto 20 min.	≥ 0,5 N/mm² (UNE EN 1348)
Adherencia tiempo abierto ampliado 30 min.	≥ 0,5 N/mm² (UNE EN 1348)
Deslizamiento	< 0,5 mm (UNE EN 1308)
Temperatura de servicio (endurecido)	-30ºC a 70ºC
Reacción al fuego	Clase A1/A1fl
Clasificación UNE-EN 12004	C2TE

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

Presentación producto	**Presentación** Saco de 25 kg con lámina de plástico de antihumedad. Palet de 1200 kg (48 sacos). **Rendimiento** 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 **Conservación** 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.
Instrucciones de seguridad	**webercol DUOGEL premium** 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.

© Weber 16/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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

CE

0370

Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A.
Ctra. C-17, km.2
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05
Web: www.es.weber

20

Nº. DoP-ES-duogelpremium-090320

EN 12004-1

webercol duogel premium

Adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Para colocación en suelos de interior y exterior y en paredes interiores

Adherencia inicial (28 días): ≥ 1 N/mm^2
Adherencia tras inmersión en agua : ≥ 1 N/mm^2
Adherencia tras envejecimiento térmico : ≥ 1 N/mm^2
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo : ≥ 1 N/mm^2
Reacción al fuego : Clase A1/A1$_{fl}$

Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones

- 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.