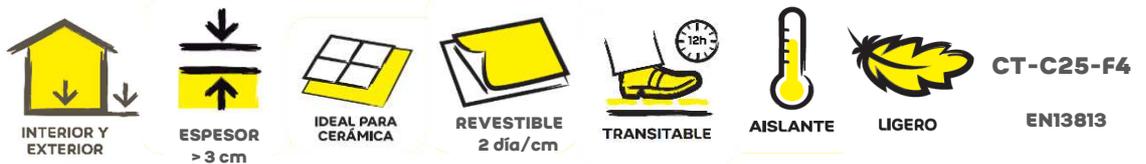


Mortero ligero de renovación para grandes recrecidos

- 40% más ligero que un hormigón convencional
- Alta resistencia mecánica (25 MPa)
- Fácil y rápida ejecución
- Espesores a partir de 30 mm
- Apto para grandes espesores.



Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recrecido aligerado de suelos mineral y ecológico basado en arcilla expandida, conglomerantes hidráulicos y cargas síliceas, apto tanto en obra nueva como en rehabilitación. Ideal para espesores medios y altos (a partir de 3cm) tanto en interior como en exterior.</li> <li>• Apto para forjados con problemas estructurales de peso.</li> <li>• Recrecidos aligerados sobre hormigón.</li> <li>• Apto para la realización de rampas y pendientes.</li> <li>• Permite obtener una superficie plana y lisa en poco espesor, tanto en interior como en exterior, lo que lo hace ideal como recrecido previo a la colocación de cerámica, especialmente de gran formato, en exterior.</li> <li>• Apto como solera flotante auto-portante sin necesidad de imprimación a partir de 3 cm de espesor (p. e. sobre láminas anti-impacto) y a partir de 4cm de espesor con malla de refuerzo sobre lana de roca.</li> </ul>
Soportes admisibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigón, soleras en base de cemento y morteros cementosos.</li> <li>• Cerámica antigua</li> <li>• Terrazo.</li> </ul>
Revestimientos asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revestible con cerámica, tarima o madera.</li> </ul>
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplicar <b>weberfloor light estructural</b> en pavimentos industriales o parkings. Usar en este caso <b>weberfloor dur</b>, <b>weberfloor for</b> o <b>weberfloor 4630 industry lit</b>.</li> <li>• Para su instalación en suelos con humedad permanente, con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.</li> <li>• <b>weberfloor light estructural</b> debe ir siempre revestido con los revestimientos asociados del apartado anterior. Si se desea revestir con cerámica, se recomienda el uso de uno de los productos de la gama <b>webercol</b>.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para el revestimiento con resinas epoxi o poliuretanos consultar con nuestro departamento técnico.</li></ul>
Qué saber antes de aplicar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respetar el agua de amasado según ficha técnica.</li><li>• Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.</li><li>• Durante la aplicación, evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material.</li><li>• Mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto.</li><li>• Las herramientas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido se tiene que retirar mecánicamente.</li><li>• El secado de <b>weberfloor light estructural</b> puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.</li><li>• Para la obtención de pavimentos con muy buena planimetría se requerirá la utilización del láser para tomar las cotas. Previo al vertido del producto es recomendable haber calculado los espesores mediante láser para asegurar una correcta planimetría final. Para conseguir el espesor deseado durante la aplicación puede usarse el marcador de cotas de nivelación <b>weberfloor 4975</b>.</li><li>• En caso de grandes superficies o elevado espesor, se debe bombear en secciones en función del espesor, dependiendo de la capacidad de la bomba mezcladora y del grosor de capa que se requiera. Las áreas de mayor extensión pueden ser temporalmente divididas mediante delimitadores. Así mismo, en caso de espesores muy elevados o elevada superficie de aplicación se aconseja realizar cortes cada 25m<sup>2</sup> aprox. en exterior y 50m<sup>2</sup> en interior.</li><li>• En caso de precisarse una superficie perfectamente lisa para la colocación de PVC, linóleo, vinilo o moqueta, requerirá la colocación sobre light estructural de <b>weberfloor top</b>.</li></ul>
Modo de empleo	<ul style="list-style-type: none"><li>• El sustrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el sustrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado, en función del soporte, y posteriormente aspirado.</li><li>• El soporte deberá tener una resistencia a la compresión mínima de 12 MPa y una resistencia a la tracción superior a 1,2 N/mm<sup>2</sup> (ensayo "pull-off").</li><li>• Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter <b>weberfloor light estructural</b>.</li><li>• Prever juntas de dilatación en función de la superficie.</li><li>• Sobre soportes porosos, como el hormigón y los morteros, se debe imprimir previamente mediante el puente de adherencia acrílico <b>weberprim TP05</b>, en dos manos cruzadas mediante cepillo según diluciones de ficha técnica.</li><li>• Deberá colocarse junta perimetral de dilatación tipo <b>weberfloor 4960</b> en todos los encuentros entre la solera y elementos verticales (muros, tabiques, pilares, etc...). Respetar las juntas estructurales del hormigón. En caso de duda relativa a la aplicación, el sustrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.</li><li>• Para aplicaciones superiores a 7 cm de espesor se recomienda el uso de malla metálica para reforzar estructuralmente el recrecido.</li></ul> <p><u>Aplicación (una vez limpio e imprimado el soporte):</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amasar <b>weberfloor light estructural</b> con 6 litros de agua limpia por saco de 25 kg mediante batidor eléctrico, máquina de bombear u hormigonera. <b>weberfloor light estructural</b> es un material fluido, no autonivelante. No se debe aumentar el agua para obtener una mayor fluidez.</li><li>• Una vez amasado el producto y haber obtenido una mezcla homogénea, verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora o con un regle siguiendo líneas maestras para obtener el espesor deseado.</li><li>• Tras el secado del material según ficha técnica, proceder a la aplicación del revestimiento elegido (cerámica, ..). Respetar el tiempo de secado (aprox. 2 días por</li></ul>

cm aplicado) antes de instalar el revestimiento final. El secado en condiciones de frío y humedad, o en zonas poco ventiladas, puede alargarse.

- Utilizar una llana para conseguir una superficie más lisa. En caso de querer revestir con un pavimento que precisa una superficie muy lisa (PVC, linóleo...), se recomienda utilizar **weberfloor top** como pasta de regularización.

*Nota: un exceso de agua causa segregación y debilita la resistencia de la superficie del mortero. Por ello, debe respetarse el agua de amasado.*

Características Técnicas	<b>Características de empleo</b>	
	Agua de amasado	6 l/saco de 25 kg
	Temperatura de aplicación	- Substrato: +10 a +25°C - Aire: +10 a +30°C
	Consumo	12 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
	Conservación	12 meses
	Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C25-F4
	<b>Características técnicas generales</b>	
	Tiempo de trabajabilidad (pot life) a 20°C	60 minutos
	Tiempo de espera para tráfico peatonal	12-24 horas
	Tiempo para revestir	- Cerámica: 2 días/cm - Linóleo, PVC, parquet: 3 días/cm
	Espesor mínimo de aplicación	3 cm
	Espesor máximo de aplicación	10 cm
	<b>Prestaciones finales</b>	
	Retracción (28 días)	< 1,0 mm/m EN 13454-2
Adherencia sobre hormigón	≥ 1 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a la flexotracción (EN 13892-2)	≥ 1 MPa (a las 24 horas) ≥ 3 MPa (a los 7 días) ≥ 4 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥ 10 MPa (a las 24 horas) ≥ 20 MPa (a los 7 días) ≥ 25 MPa (a los 28 días)	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1 <sub>n</sub>	
Conductividad térmica	0,4 W/mK	
Densidad en endurecido	1,30-1,40 kg/l	
pH material curado	Aproximadamente pH 11	
<i>Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.</i>		
Composición química	Conglomerantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos ligeros (arcilla expandida), y aditivos orgánicos e inorgánicos.	

## Presentación producto



### Presentación

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

1.200 kg (48 sacos). 1 palet = 1m<sup>3</sup>

### Rendimiento

12 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor

### Color

Gris.

### Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

## Marcado CE

UNE EN 13813 Anexo ZA.1.1

Material para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores de la construcción.


<p>Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. Ctra. C-17, km.2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 Web: <a href="http://www.es.weber">www.es.weber</a></p> <p>12</p> <p>Nº. DoP-ES-324025-150505</p>
<p>EN 13813</p> <p>WEBERFLOOR LIGHT ESTRUCTURAL</p> <p>Mortero para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores en la construcción</p>
<p>CT-C25-F5</p> <p>Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones</p>



## 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.