



Pavimentos para **Industria y Garajes**



En la renovación de un suelo industrial o un garaje la puesta en servicio es determinante para minimizar las pérdidas de producción. En la renovación de garajes subterráneos las cotas, y a menudo las resistencias mecánicas de los forjados, requieren pavimentos en capa fina y ligeros. Los pavimentos industriales deben cumplir, además, los estándares de calidad más elevados con relación a la tensión y al tráfico soportado. La **gama weber.floor** ofrece una solución para cada pavimento industrial, maximizando una instalación rápida y de gran calidad. **weber.floor** es una gama mineral y ecológica reforzada con polímeros y fibra de vidrio para asegurar las prestaciones mecánicas que exigen los pavimentos de tránsito intenso.

Pavimentos para **Industria y Garajes**

Autonivelantes
poliméricos
reforzados con
fibras para
asegurar las
prestaciones
que exigen los
pavimentos de
tránsito intenso



Índice

0.1	Renovación de pavimentos industriales	6
0.2	Renovación de garajes con una puesta en servicio inmediata	10
0.3	Pavimentos de hormigón fratasado	14

Renovación de pavimentos industriales

0.1



weber PU

weber.floor dur

weber.floor for

weber TP



0.1 Renovación de pavimentos industriales

Cualquier actividad industrial requiere un planteamiento de las instalaciones acorde a las necesidades y usos de las mismas. Los pavimentos están destinados a soportar el tráfico específico de cada actividad industrial, y de ahí la importancia de elegir cuidadosamente el pavimento más idóneo para cada proyecto. Una mala selección puede ser motivo de la paralización de la actividad.

En función de las resistencias mecánicas y químicas que debe de soportar el pavimento, **Weber** ofrece 3 soluciones:

1.1 Pavimentos industriales de máxima resistencia a la abrasión, tanto en interiores como exteriores donde las prestaciones mecánicas sean las más exigentes, y donde un acabado estético mineral y cementoso es deseado. **weber.floor 4630**: mortero autonivelante polimérico de alta resistencia a la abrasión. Para una puesta en servicio inmediata, sin la necesidad de tener que recubrir el pavimento con un revestimiento de epoxi o poliuretano de color. Para un acabado mineral y cementoso.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante de secado rápido, y que no hace falta revestir.
- Un acabado de gran resistencia a la abrasión por su alto contenido de corindón.



Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor 4630 mortero autonivelante polimérico de alta resistencia a la abrasión. Contiene corindón. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 3,9 cm³/50 cm². Se bombea en espesores de 5 a 15 mm. Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia **weber TP**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

Renovación de pavimentos industriales

0.1



1.2 Renovación de pavimentos industriales donde se necesita de una alta resistencia a la flexotracción y a la fisuración

y donde la seguridad y la durabilidad del nuevo pavimento es fundamental. Para regularizar soportes muy irregulares con coqueras, desniveles y fisuras.

weber.floor dur: mortero autonivelante polimérico armado de fibra de vidrio, especialmente diseñado para las renovaciones comprometidas de pavimentos. Su alto contenido de fibra de vidrio y su composición polimérica lo convierten en la solución con mayor resistencia a la flexotracción y fisuración. El acabado final requiere del revestimiento de poliuretano **weber PU**, que le aporta la resistencias químicas a cloruros, sulfatos y aceites, además del acabado estético y el color deseado.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante y de secado rápido.
- Alta resistencia a la flexotracción y fisuración al estar armado con fibra de vidrio.
- Capacidad autoportante.

Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor dur mortero autonivelante polimérico armado de fibra de vidrio. Se bombea en espesores de 5 a 30 mm. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 4,3 cm³/50 cm². Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. A partir de las 48 horas, y tras un lijado y aspirado se acaba con el revestimiento de poliuretano de color, **weber PU**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.



1.3 Pavimentos industriales de alta planimetría, donde la máxima planimetría es un requisito para el transporte de mercancías a varios niveles de alturas. Es ideal para aplicar en aquellos lugares con maquinaria de precisión y donde el acabado estético sea importante. **weber.floor for**: mortero autonivelante de alta planimetría. Su gran poder autonivelante posibilita una alta planimetría lista para ser revestida con **weber PU**, para obtener el acabado deseado y dotar al pavimento de los máximos estándares en cuanto a resistencias químicas.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante y de secado rápido.
- Acabado fino y de alta planimetría.

Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor for mortero autonivelante polimérico de alta planimetría. Se bombea en espesores de 5 a 15 mm. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 5,9 cm³/50 cm². Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. A partir de las 48 horas, y tras un lijado y aspirado, se acaba con el revestimiento de poliuretano de color, **weber PU**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

Renovación de garajes con una puesta en servicio inmediata

0.2





0.2 Renovación de garajes con una puesta en servicio inmediata

Durante los últimos 50 años el número de aparcamientos ha ido aumentando progresivamente.

Weber cuenta con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de protección de aparcamientos, ofreciendo una solución para cada garaje:

2.1 Aparcamientos en el exterior

Un aparcamiento en el exterior está expuesto a las inclemencias meteorológicas durante todo el año, por lo que se debe conseguir un pavimento con un alto nivel de resistencia para cambios bruscos de temperatura, escarcha, lluvia, rayos UV...etc.

weber.floor 4630, mortero autonivelante polimérico de alta resistencia a la abrasión, es la solución en la renovación de todo tipo de aparcamientos en exterior ofreciendo:

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante y de secado rápido.
- Un acabado de gran resistencia a la abrasión, por su alto contenido de corindón.
- Resistencia a los cambios térmicos, por su composición polimérica.
- Resistencia a la sal para deshelar.
- Resistente a los rayos UV.



Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor 4630 mortero autonivelante polimérico de alta resistencia a la abrasión. Contiene corindón. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 3,9 cm³/50 cm². Se bombea en espesores de 5 a 15 mm. Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

Renovación de garajes con una puesta en servicio inmediata

0.2



2.2 Aparcamientos en el interior

La protección de la estructura de hormigón contra la abrasión mecánica y agentes químicos, aceites y ácidos, es el requisito principal en los aparcamientos interiores.

2.3 Para renovaciones de aparcamientos comprometidas cuando el sustrato original está muy deteriorado, **weber.floor dur:** mortero autonivelante polimérico armado de fibra de vidrio. Su alto contenido de fibra de vidrio y su composición polimérica, lo convierten en la solución con mayor resistencia a la flexotracción y fisuración. El pavimento final debe ser revestido con el recubrimiento de poliuretano, **weber PU**.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante y de secado rápido. Revestible con **weber PU** en 24 horas.
- Un acabado de gran resistencia a la flexotracción y fisuración.
- Permite renovar pequeños desniveles.

Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor dur mortero autonivelante polimérico armado de fibra de vidrio de 12mm. Se bombea en espesores de 5 a 30 mm. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 4,3 cm³/50 cm². Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. A partir de las 48 horas, y tras un lijado y aspirado se acaba con el revestimiento de poliuretano de color, **weber PU**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.



2.4 Para renovaciones de parking que requieran un acabado fino de gran planimetría, *weber.floor for*: mortero autonivelante de alta planimetría. El pavimento final debe ser revestido con **weber PU**.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto bombeable, autonivelante y de secado rápido. Revestible con **weber PU** en 24 horas.
- Un acabado de fino y de gran planimetría.
- Solución competitiva.

2.5 Para renovaciones de rampas. Los grandes desniveles imposibilitan utilizar morteros autonivelantes de secado rápido en la renovación de estas pendientes. Los morteros tradicionales y reparadores de hormigón no son de secado rápido, por lo que la puesta de servicio del garaje se demora.

***weber.floor rep*:** mortero fluido tixotrópico y de secado rápido, que permite reparar rampas de forma rápida y segura.

- Ahorro significativo en los tiempos de puesta en servicio al ser un producto de secado rápido: revestible con **weber PU** en 24 horas.
- Altas resistencias mecánicas,
- Gran resistencia a la abrasión.

Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor for mortero autonivelante polimérico de alta planimetría. Se bombea en espesores de 5 a 15 mm. Resistencia a la compresión superior a 35 MPa y resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 5,9 cm³/50 cm². Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. A partir de las 48 horas, y tras un lijado y aspirado se acaba con el revestimiento de poliuretano de color, **weber PU**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.



Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor rep mortero fluido tixotrópico y de secado rápido. Se aplica a mano o mediante bombeo en espesores entre 5 a 50 mm. Previamente se debe imprimir el sustrato (sólido y limpio mediante una preparación mecánica) con el sellador puente de adherencia, **weber TP**. Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

0.3





0.3 Pavimentos de hormigón fratasado

Con el hormigón fratasado se construyen las capas de rodadura para aparcamientos, almacenes e industrias en las que los pavimentos están sometidos a un desgaste intenso. La capa de rodadura del mortero fratasado realizada in situ mediante la mezcla de cuarzo, cemento y pigmento no garantiza una calidad homogénea, una pigmentación regular y, sobre todo, una dosificación ajustada, que proporcione una calidad y durabilidad acorde a este tipo de pavimentos que soportan un tráfico tan intenso.

weber.floor pul es un mortero de capa de rodadura y coloreado de altas prestaciones que aporta:

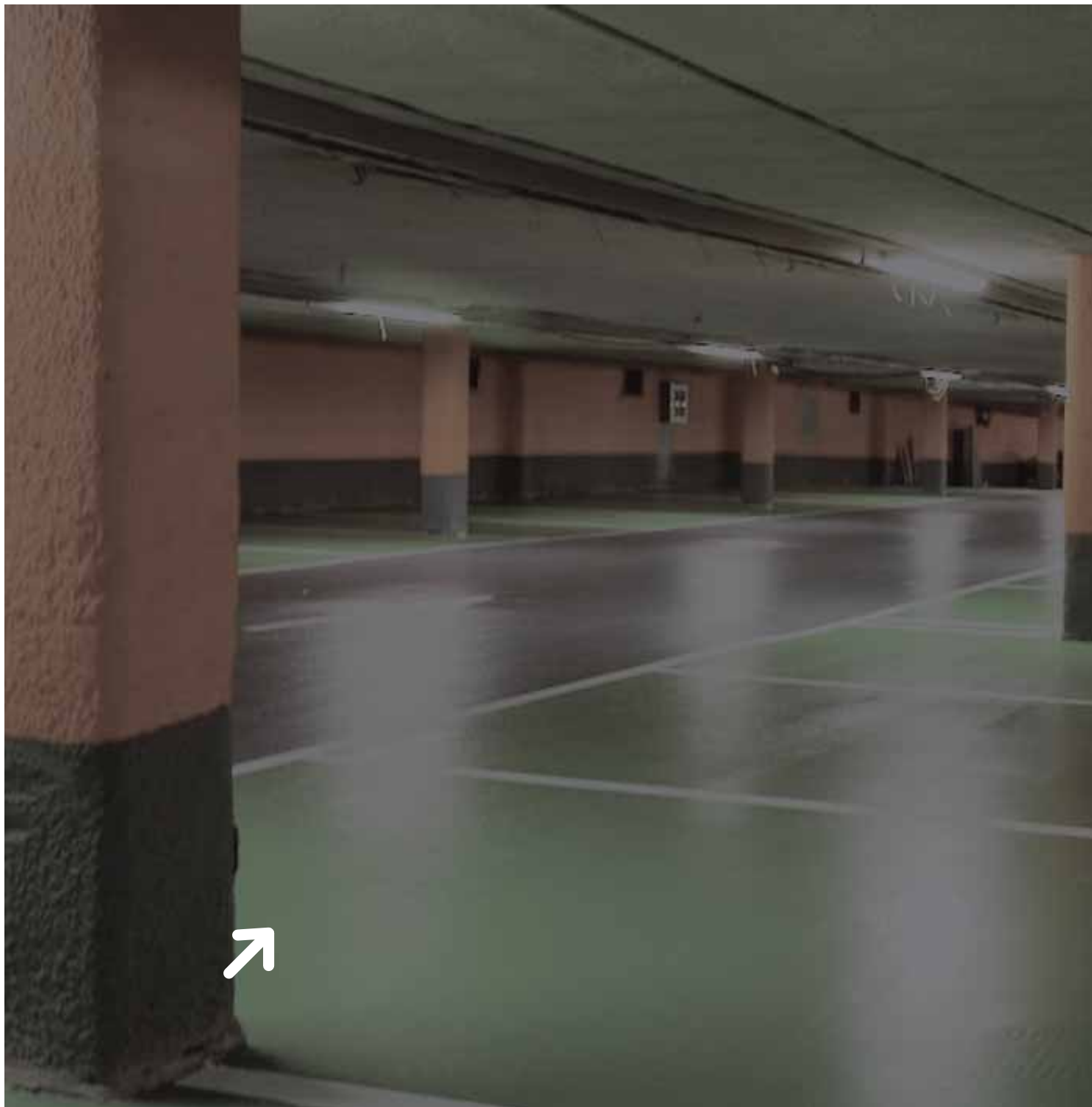
- Elevada resistencia al impacto.
- Elevada resistencia al desgaste.
- Cuatricula la vida de servicio de un pavimento de hormigón fratasado tradicional.
- Fácil limpieza.
- Superficie densa y de baja porosidad.
- Suelos en áreas donde se requiera una gran facilidad de mantenimiento y limpieza.
- Homogeneidad en el color del pavimento.



Definición en la memoria del proyecto:

weber.floor pul mortero de capa de rodadura de cuarzo y coloreado. Cuando el hormigón ha empezado a fraguar, se espolvorea sobre el hormigón con un consumo medio 4 kg/m² para ser fratasado mecánicamente, adquiriendo la superficie una resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-3: 3,8cm³/50cm². Seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

Con mortero fratasado se construye el pavimento de aparcamientos, almacenes e industrias, por lo que debe cumplir las especificaciones recomendadas por la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE). Su resistencia a compresión a 28 días debe ser preferentemente igual o superior 20 N/mm² (200 kp/cm²).



Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. - Ctra. C-17, km. 2 - 08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)

Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 - *Línea Consulta:* 900 35 25 35

E-mail: info@weber.es - www.weber.es

