



weberfloor 4630 INDUSTRY LIT

Mortero autonivelante industrial
para tráfico pesado



Rápida puesta en servicio para suelos con tráfico rodado.

Alta resistencia a la abrasión (formulado con corindón): no necesita ser revestido.

Retracción compensada: alta resistencia a la fisuración.

Bombeable: alta productividad.

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palet de 1000 kg (40 sacos)

Colores

Productos de color único

Consumo

1,900 kg/m²

Consumo para 1 mm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

Recrecio técnico polimérico autonivelante con corindón en capa fina con espesores de 7 a 25 mm para la renovación y nivelación de pavimentos industriales con tráfico intenso de cargas rodadas pesadas, así como suelos expuestos a rozaduras y abrasiones mecánicas intensas. Gracias a su poder autonivelante permite obtener superficies con una alta planimetría ideal para su acabado con revestimientos de resinas y con una alta productividad al ser apto para ser bombeado. Permite una rápida puesta en servicio tanto para revestir como para abrir al tráfico al ser de fraguado y secado rápido, además de una alta resistencia a la fisuración por retracción frente a un autonivelante convencional al ser de retracción compensada. Muy alta resistencia a la abrasión al contener corindón. Apto como autonivelante para exteriores.

Recomendaciones de uso

- Como componente del sistema weber industryfloor stone para la reparación y nivelación de suelos en obra nueva o rehabilitación de pavimentos en industria pesada con altas exigencias de abrasión al tráfico intenso de cargas rodadas, así como suelos expuestos a rozaduras y abrasiones mecánicas intensas.
- Especialmente diseñado para renovaciones industriales como acabado final sin necesidad de aplicarle un revestimiento gracias a su elevada abrasión.
- Apto como acabado decorativo mineral (consultar departamento técnico) con tratamiento con litio, weberfloor protect o ceras minerales en caso de revestimientos decorativos peatonales.
- Apto para ser recubierto con revestimientos de epoxi y poliuretano.
- Apto como autonivelante para interior y exterior.
- Altas resistencias finales (valores medios de compresión de 35MPa a 28 días y valores medios de flexotracción de 11MPa a 28 días).
- Certificados: EPD y "Indoor Air Comfort GOLD".

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento

Limitaciones

- Para su instalación en suelos con humedad permanente, con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.
- Durante la aplicación, evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material.
- Mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto.
- Las herramientas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido se tiene que retirar mecánicamente.
- El secado del producto puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- Para la obtención de pavimentos con muy buena planimetría se requerirá la utilización del láser para tomar las cotas.
- 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 se aconseja realizar cortes cada aprox. 50m2.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte



- El substrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado en función del soporte y posterior aspirado.
- El soporte deberá tener una resistencia a la compresión mínima de 12 MPa y una resistencia a la tracción superior a 1,2 N/mm² (ensayo "pull-off").

Imprimación



- Sobre soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia acrílico weberprim TPO5 en dos manos cruzadas mediante cepillo según diluciones de ficha técnica.
- Sobre soportes no porosos (p.ej. cerámica, terrazos, hormigón fratasado, etc...) la imprimación epoxi weberfloor PX primer mediante rodillo colocando la malla de fibra de vidrio webertherm malla 160 sobre la superficie imprimada y espolvorear en fresco árido de cuarzo de 0,4 mm hasta saturación. Pasadas 24 horas, aspirar el árido sobrante y aplicar posteriormente una mano de weberprim TPO5 diluida 1:3
- Deberá colocarse junta perimetral de dilatación tipo weberfloor 4960 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 substrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.

Amasado



- Amasar weberfloor 4630 industry lit con 4-4,2 litros de agua limpia por saco de 25 kg mediante batidor eléctrico o máquina de bombear hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de fluidez (180-200 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa.

Aplicación



- Verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora para obtener el espesor deseado. Se puede utilizar un rodillo con púas para ayudar a desairear la masa y eliminar el aire ocluido del producto. Con elevados espesores de aplicación, se aconseja inmediatamente después del bombeo, vibrar el material para facilitar el proceso de autonivelación del mortero, integración del material y eliminar de la superficie las burbujas y estelas producidas por el movimiento de la manguera. El vertido del material mediante bomba debe hacerse colocando la manguera a 20 cm del suelo aproximadamente y aplicando material fresco sobre fresco para evitar la inclusión de aire.

Revestimientos asociados

- weberfloor 4630 industry lit puede quedar visto como acabado final dadas sus altas resistencias a la abrasión especialmente en industria pesada. En caso de revestirse para mejorar la limpieza o resistencias químicas, tras el secado del material según ficha técnica, proceder a la aplicación del revestimiento de resinas elegido como el epoxi 100% sólidos weberfloor PX TOTAL, el revestimiento epoxi en base agua weberfloor PX AQUA o los revestimientos en base poliuretano weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 2C. Para obtener una superficie más lisa y estética se recomienda la realización de un lijado previo a la aplicación del revestimiento. El secado en condiciones de frío y humedad o en zonas poco ventiladas puede alargarse.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	4,0 - 4,2 l
Cono de nivelación	180 - 200 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
Densidad en polvo	aprox. 1,7 g/cm ³
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C30-F10 AR0,5
Tiempo de espera para tráfico peatonal	3-5 h
Tiempo de espera para tráfico ligero	24 h
Tiempo de espera para tráfico pesado	7 días
Espesor mínimo	7 mm
Espesor máximo	25 mm
Retracción (28 días)	< 0,5 mm/m
Adherencia sobre hormigón	> 2 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 10 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 30 N/mm ²
pH material curado	aprox. 11
Tiempo para revestir	Invierno: 48h en caso de revestir con resina/PVC/linóleo y 24h en caso de revestimiento poroso (morteros de cemento, baldosas...) Verano: 24h en caso de revestir con resina/PVC/linóleo y 24h en caso de revestimiento poroso (morteros de cemento, baldosas...)
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A2FL s1

Composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice, árido de corindón, carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARSA, S.A.
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber