

# weberfloor PU INFINITY 2C

## Pintura de poliuretano alifática para interior y exterior

RESISTE TRÁFICO RODADO · APLICACIÓN A RODILLO · GAMA DE COLORES · FÁCIL APLICACIÓN · RESISTENCIAS QUÍMICA · IMPERMEABLE · TRÁFICO PESADO

**Acabados de alta calidad estética con color estable en el tiempo en interior y exterior.**

**Alta resistencia a la abrasión.**

**Altas resistencias químicas y mecánicas.**

**Impermeable al agua líquida y al vapor.**

### Colores

Productos con gama de colores

### Consumo

0,2-0,25 kg/m2 por capa (en función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores)

### Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de doce meses, almacenado en envase original cerrado entre los 10ºC y los 30ºC en lugar seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura.

Pintura de poliuretano alifática bicomponente de altas prestaciones en base disolvente con alto contenido en sólidos para su uso en interior y exterior. Su propiedad alifática ofrece una alta resistencia a los rayos UV y durabilidad del color. Apta como acabado final en pavimentos industriales o parkings en los que se requiera una alta resistencia mecánica y química. Apto para superficies horizontales y verticales. Acabado satinado.

## Recomendaciones de uso

- Resina de poliuretano coloreada para realizar sistemas de pintura en pavimentos donde se precise altas solicitaciones mecánicas, químicas y a la abrasión en industria o parkings con tráfico medio y medio-alto.
- Apto para pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima higiene y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril, así como donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE Nº 852/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado gracias a su alta resistencia química.
- Áreas de uso donde se requiera alta dureza, resistencia al tráfico y durabilidad estética del color: parkings, supermercados, bibliotecas, hospitales, colegios, residencias, oficinas, cafeterías, etc.
- Apto para uso en revestimientos verticales aplicado en capas finas.
- Apto para ser aplicado con Airless.
- Uso en interior y exterior.
- Formato: kit de 18 kg (Comp. A 14,6 kg + Comp. B 3,4 kg) en palets de 432kg (24 kits)

## Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano, Metal

## Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superior al 4%.
- No aplicar con temperaturas ambientales y del soporte inferiores a 10°C o superiores a 30°C, asegurando que el pavimento esté como mínimo 3°C por encima del punto de rocío.

No aplicar con humedades relativas del aire por encima del 80%.

- Para su instalación en suelos con humedad permanente o con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.
- No añadir disolvente ni otras sustancias que no sean recomendadas o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los tres días en invierno.

## Tener en cuenta antes de aplicar

- Durante la aplicación y curado evitar la incidencia directa del sol sobre el material y disponer de buena ventilación, ya que la ausencia de ésta puede provocar mateos y brillos irregulares. Proteger el material del contacto con el agua (lluvia o condensaciones).
- Las herramientas pueden limpiarse con weberfloor DISOLVENTE mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y vigilando la formación de humos).
- Para evitar diferencias de tono debe usarse el mismo lote en cada capa, ya que diferentes lotes de fabricación pueden generar diferencias de color visibles.
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 20-30 minutos. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno.
- Mantenimiento: los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Consulte a nuestro departamento técnico los protocolos de limpieza y conservación.
- weberfloor PU INFINITY 2C es alifático y no amarillea, por lo que es aplicable en exteriores.
- Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II , relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido de 500 g/l en cuanto a COV (fase II,2010).Subcategoría j - BD.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte

• El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción y compresión de como mínimo 1,5 N/mm$^2$ y 25 N/mm$^2$ respectivamente.
• Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exento de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de revestimientos anteriores, líquido de curado, etc.
• Deberá realizarse siempre previamente un tratamiento mecánico adecuado en función del tipo de sistema a aplicar, de forma que la textura sea de “poro abierto” y con posterior aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable. En el caso de soportes minerales dicho tratamiento mecánico deberá generar también una textura absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos).
• La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo, un contenido de humedad inferior al 4% en masa y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor).

### Imprimación

• Aplicar la imprimación de la gama weberfloor más adecuada a las condiciones del soporte y tipo de aplicación o sistema a realizar.
• El objetivo de la imprimación es conseguir la mejor adherencia posible sobre el sustrato, así como sellar y saturar los poros y capilares del hormigón garantizando que no aparezcan burbujas de aire en los recrecidos posteriores.
• En caso de soportes con baja-media absorción puede ser suficiente una capa, mientras que en soportes de alta-muy alta absorción puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado.
• Puede usarse también el propio producto weberfloor PU INFINITY 2C como imprimación usando un rodillo de pelo corto o brocha con un consumo de 150-200g/m2, teniendo en cuenta que en caso de soportes porosos en base cemento, como hormigón o morteros cementosos, éstos deberán estar secos (humedad residual <4%) y sin presencia de humedad de remonte capilar (tanto durante la aplicación como una vez seco). En función de la absorción y rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores.

### Amasado

• Los kits se presentan predosificados en relación 4,3:1 en peso (comp. A : Comp. B). Agitar previamente por separado los dos componentes, y posteriormente añadir el componente B sobre el A, mezclando durante unos 3 minutos con un batidor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir un mezcla uniforme. Una vez preparada la mezcla de componentes dejar un par de minutos de reposo antes de empezar a aplicar el material.
• En el caso de añadir árido, incorporarlo a la mezcla de A+B, mezclando de nuevo hasta obtener una masa homogénea.
• Se desaconseja un mezclado excesivamente largo o a altas revoluciones para evitar la inclusión de aire en la mezcla y un calentamiento del material.
• No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula.

## APLICACIÓN COMO PINTURA SOBRE SOPORTE CEMENTOSO

• Una vez esté seca la imprimación, aplicar weberfloor PU INFINITY 2C en un mínimo en dos capas usando un rodillo de pelo corto o brocha con un consumo de aproximadamente 200-250 g/m2 y capa. En función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores. Aplicar la segunda capa una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 8-10h y antes de las 48h a 20ºC).
• Para conseguir una pintura antideslizante puede aplicarse weberfloor PU INFINITY 2C mezclado con árido de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladicidad requerido. Para mayor seguridad en cuanto a conseguir el acabado antideslizante deseado, weberfloor PU INFINITY 2C deberá contener la misma mezcla elegida de agregados antideslizantes en todas las capas aplicadas.
• weberfloor PU INFINITY 2C también es apto para su aplicación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).

## APLICACIÓN COMO SELLADO FINAL EN SISTEMAS DE RESINAS

• Como capa de acabado final de sistemas de resinas (pintura, autonivelante o multicapa de resinas epoxi o poliuretano) aplicar como mínimo una mano de pintura de aprox. de 200 a 250 g/m2 y mano, usando un rodillo de pelo corto o brocha. En función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores. Si se aplicara una segunda capa, hacerlo una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 8h-10h y antes de las 48h a 20ºC).
• Para conseguir una pintura antideslizante puede aplicarse weberfloor PU INFINITY 2C mezclado con árido de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladicidad requerido. Para mayor seguridad en cuanto a conseguir el acabado antideslizante deseado, weberfloor PU INFINITY 2C deberá contener la misma mezcla elegida de agregados antideslizantes en todas las capas aplicadas.
• Sobre soportes de resina (autonivelante, multicapa o pintura) no es necesaria imprimación previa siempre que se respeten los tiempos máximos para revestir. En caso contrario será necesario un lijado previo.
• weberfloor PU INFINITY 2C también es apto para su aplicación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).

## APLICACIÓN COMO CAPA DE RENOVACIÓN SOBRE RESINAS EPOXIS O POLIURETANO EXISTENTES

• Sobre resinas epoxi o poliuretano antiguas basta con abrir el poro con un tratamiento mecánico adecuado, seguido de un desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante weberfloor ACTIVADOR.
• Posteriormente, aplicar como mínimo una mano de pintura de aprox. de 200 a 250 g/m2 usando rodillo de pelo corto o brocha. En función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores. En caso de precisarse una segunda capa, aplicarla una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 8h-10h y antes de las 48h a 20ºC).
• Para conseguir un acabado antideslizante puede aplicarse weberfloor PU INFINITY 2C mezclado con árido de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladicidad requerido. Para mayor seguridad en cuanto a conseguir el acabado antideslizante deseado, weberfloor PU INFINITY 2C deberá contener la misma mezcla elegida de agregados antideslizantes en todas las capas aplicadas.
• weberfloor PU INFINITY 2C también es apto para su aplicación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).

## PRESTACIONES TÉCNICAS

| Características | Valor |
|---|---|
| Temperatura de aplicación | de 10 a 30 °C |
| Tiempo de trabajabilidad | 20min a 10°C, 15min a 20°C, 15min a 30°C |
| Tiempo de espera para tráfico peatonal | aprox. 8h a 20°C |
| Tiempo de espera para tráfico ligero | 48 horas |
| Tiempo de espera para tráfico pesado | 7 días |
| Resistencia a la abrasión (EN 13892-2) | AR0,5 (EN 13892-4) |
| Resistencia temperatura | de -21 a 55°C |
| Resistencia al desgaste | 100mg (Taber, CS17/1000ciclos/1Kg) |

**weberfloor PU INFINITY 2C** Pintura de poliuretano alifática para interior y exterior

## PRESTACIONES TÉCNICAS

| Características | Valor |
|---|---|
| Resistencia al impacto | IR14 (EN ISO 6272) |
| Dureza | 266 segundos (Persoz) |
| Resistencia química | Consulte tabla Dep. Técnico |
| VOCS | Consulte Dep. Técnico |
| Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1) | CLASE Bfl s1 (EN 13501-1) |
| Densidad en masa (EN ISO 2811-1) | 1,4 g/cm3 (ISO 2811-1) |
| Adherencia | B2,0 (EN 13892-8) |
| Tiempo de espera entre capas | revestible de 8 a 48h |

### Composición

Resina de poliuretano alifático base disolvente pigmentada.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarksa, 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 Cemarksa 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 CEMARKSA, 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