



No amarillea en interior ni exterior.

Muy buena resistencia al rayado.

Buena resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes.

Impermeable al agua líquida y al vapor.

Monocomponente: pot-life extendido y sin errores de dosificación.

Colores

Productos incoloros

Consumo

0,070 kg
consumo por capa

Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de seis meses, almacenados en lugar fresco y seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura. Deben ser almacenados entre los 10° C y los 30° C.



weberfloor INFINITY PROTECT 1C

Barniz de poliuretano alifático en base disolvente

Barniz de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones en base disolvente con alto contenido en sólidos para su uso en interior y exterior, gracias a su propiedad alifática que permite una alta resistencia a los rayos UV y durabilidad del color. Apta como capa de acabado final en pavimentos continuos decorativos e industriales, tanto cementosos como de resinas, de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto. Acabado brillante.

RECOMENDACIONES DE USO

- Sellado transparente de pavimentos continuos epoxi o poliuretano como pinturas, autonivelantes, multicapas, terrazos continuos decorativos, etc... así como hormigón o morteros cementosos en áreas industriales o residenciales.
- Recubrimiento de protección de pavimentos industriales de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto, proporcionando altas resistencias a la abrasión de 49 mg de abrasión Taber (CS17, 1000gr, 1000 rv).
- Pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril.
- Apto para interior y exterior: sin amarilleo dada su naturaleza alifática.
- Formato: bidón metálico de 15kg (en palets de 180 kg).

SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

LIMITACIONES

- No añadir agua, 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.
- No aplicar en pavimentos a menos de 10°C ni a más de 30°C, ni con humedades relativas del aire por encima del 80%. Comprobar que la temperatura del suelo está por encima de los 3°C del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie.

TENER EN CUENTA ANTES DE APLICAR

- En soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- 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 cuidado con la formación de humos).
- Mantenimiento.- Los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico.
- **weberfloor INFINITY PROTECT 1C** es alifático y no amarillea, por lo que es aplicable en exteri-

ores.

- Aplicar con buena ventilación, ya que la ausencia de esta puede provocar mateos y brillos irregulares.
- Aplicar como máximo unos 70 -100 g/m² y mano, mediante capas finas y bien estiradas.
- Sobre soportes cementosos hará subir el tono del mortero o hormigón (efecto mojado).
- Aplicar mediante brocha, rodillo o air-less, en capas finas.

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/mm² y 25 N/mm² para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1N/mm² y 20 N/mm² para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm² y 16 N/mm² para suelos P2 (tránsito peatonal).
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes , materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
- En caso de soporte porosos como hormigones o morteros cementosos deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21º de lectura de Protímetro o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Puede ser aplicada sobre antiguas pinturas de naturaleza reactiva (Epoxi, Poliuretano, etc.) a condición de que presenten buena adherencia sobre el soporte, mediante un suave lijado y desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante **weberfloor ACTIVADOR**.

- Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots , piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres , cementos especiales tipo Sorel magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc.

Amasado

- **weberfloor INFINITY PROTECT IC** es un producto monocomponente que se presenta listo para su uso, siendo solo necesario batirlo energicamente antes de su aplicación para homogeneizar el contenido.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE HORMIGÓN o MORTERO CEMENTOSO

- Sobre soportes porosos como hormigón o morteros cementosos, una vez hecho el tratamiento de soporte pertinente en caso necesario, realizar la aplicación de dos o tres manos de barniz **weberfloor INFINITY PROTECT IC** con un consumo de 70 g/m² por capa hasta conseguir un acabado brillante homogéneo. El rendimiento puede variar en función de la absorción del soporte, por lo que en caso de soportes muy poroso el consumo de la primera capa puede ser superior , teniendo en cuenta de no sobrepasar los 100 g/m² y puede requerirse tres capas. Tiempo de espera entre capas a partir de aprox. 7h (seco al tacto) y sin sobrepasar las 48h.
- Para dar una resistencia extra puede usarse **weberfloor DECOPUR PROTECT IC** en la tercera capa en sustitución de **weberfloor INFINITY PROTECT IC**.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE SOPORTE DE RESINA

- En caso de revestir sobre soportes de resina se aconseja como mínimo una capa de **weberfloor INFINITY PROTECT IC**.
- En caso de altas solicitaciones puede aplicarse una capa adicional de **weberfloor INFINITY PROTECT IC** o si se requiere prestaciones extra de **weberfloor DECOPUR PROTECT IC**.
- Debe respetarse el tiempo máximo para revestir de la resina sobre la que será aplicada. En caso contrario, deberá realizarse previamente un suave lijado.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 5 a 30 °C
Humedad relativa ($T > 3^{\circ}\text{C}$, punto rocío)	< 80%
Humedad del sustrato	$\leq 4\%$
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	49,0 mg (Taber, CSI7, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	0,98 g/cm ³ (A+B)
Contenido en sólidos	50% aproximadamente
Tiempo de espera entre capas	de 12 a 48 horas

COMPOSICIÓN

Polímero uretánico alifático, con filtros ultravioletas