

weberfloor DECOPUR 1C

Pintura de poliuretano alifática
100% sólidos monocomponente



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

Extraordinaria resistencia química, a la abrasión y a las manchas

Rápida puesta en servicio al tráfico rodado

Monocomponente: tiempo de trabajabilidad extendido y sin errores de dosificación

Impermeable al agua líquida y al vapor

Colores

Productos con gama de colores

80-100 g/m² por capa

Almacenaje y conservación

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

Pintura de poliuretano alifática monocomponente de altas prestaciones 100% sólidos, libre de disolventes, 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. Alta capacidad de resistencia a las manchas y derrames de sustancias químicas. Apto para superficies horizontales y verticales. Acabado brillante y mate.

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 N° 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.
- Durante su aplicación se puede usar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes.
- weberfloor DECOPUR 1C es alifático y no amarillea, por lo que es aplicable en exteriores.
- 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 aplicar en condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a +5°C.
- Rápida puesta en servicio, incluso para tráfico rodado, gracias a un curado de 8h-16h (a 20°C).
- Alta dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una enorme resistencia a la abrasión y a marcas de huellas de neumático.
- Buena fluidez y capacidad autoimprimante.
- Apto para uso en revestimientos verticales.
- Uso en interior y exterior.

- Formatos:
 - Bidón metálico de 18 kg en palets de 216 kg (12 bidones).
 - Bidón metálico de 5 kg en palets de 240 kg (48 bidones).

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superior al 4%.
- No aplicar con temperaturas ambientales y del soporte inferiores a 5°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 90%.
- 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 por Weber.

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.
- Al ser monocomponente, tiene un tiempo de trabajabilidad extendido de varias horas. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- Aplicar como máximo unos 100 g/m² y mano, mediante capas finas y bien estiradas, ya que gruesos excesivos de material en una sola capa dificultan la correcta catálisis y puede producirse acabados defectuosos como espumación en forma de pequeñas burbujas resultando en un aspecto opalino.
- Excepcionalmente puede diluirse exclusivamente con weberfloor DISOLVENTE para mejorar la extensión en condiciones de alta viscosidad por bajas temperaturas. Consultar al departamento técnico.
- Esperar mínimo 48 horas desde la aplicación de la segunda mano para aplicar cintas adhesivas para la realización de señalética.
- 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.
- 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 I - BD.
- En casos de máximas exigencias de abrasión y de resistencias químicas están disponibles las versiones weberfloor DECOPUR ABR 2C y weberfloor DECOPUR CHR 1C, respectivamente (consultar fichas técnicas).

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 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 y en función del tipo de revestimiento a aplicar puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado.

Amasado

- weberfloor DECOPUR 1C es un producto monocomponente que se presenta listo para su uso, siendo solo necesario batirlo antes de su aplicación para homogeneizar el contenido. Se debe usar un batidor de bajas revoluciones mezclándolo lentamente desde la superficie hasta el fondo durante aproximadamente 1 minuto moviendo fondo y paredes hasta conseguir una mezcla uniforme. En caso de producirse burbujeo del propio material, pausar el batido hasta que desaparezcan las burbujas y volver a mezclar. Una vez agitado dejar un par de minutos de reposo antes de empezar a aplicar el material.
- Se desaconseja un mezclado excesivamente largo o a altas revoluciones para evitar la inclusión de aire en la mezcla y un calentamiento del material.

APLICACIÓN COMO PINTURA SOBRE SOPORTE CEMENTOSO

- Una vez esté seca la imprimación, aplicar weberfloor DECOPUR 1C en un mínimo en dos capas finas y bien estiradas usando un rodillo de pelo corto, un rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1 con un consumo de aproximadamente entre 80-100 g/m² y capa en función de la rugosidad del soporte. Aplicar la segunda capa una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 7h y antes de las 72h a 20°C).
- Para conseguir una pintura antideslizante puede espolvorearse en fresco sobre la imprimación o la primera capa de pintura, áridos de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladividad requerido.

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 weberfloor DECOPUR 1C en capa fina y bien estirada usando un rodillo de pelo corto, un rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1 con un consumo de aproximadamente entre 80-100 g/m² y capa en función de la rugosidad del soporte. Si se aplicara una segunda capa, hacerlo una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 7h y antes de las 72h a 20°C).
- 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.

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 weberfloor DECOPUR 1C en capa fina y bien estirada usando un rodillo de pelo corto, un rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1 con un consumo de aproximadamente entre 80-100 g/m² y capa en función de la rugosidad del soporte. Si se aplicara una segunda capa, hacerlo una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 7h y antes de las 72h a 20°C).
- Para conseguir un acabado antideslizante puede espolvorearse sobre la capa de pintura en fresco, áridos de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladividad requerido. Una vez seca al tacto aplicar una segunda capa de weberfloor DECOPUR 1C.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 5 a 30 °C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 8 a 16 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	1 día
Tiempo de espera para tráfico pesado	5 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<5 micras) EN13892-4
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	40 mg (Taber, CS17, 1000ciclos, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm (EN ISO 6272)

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	Consultar 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)	aprox. 1,35 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Adherencia	B2,0 EN13892-8
Tiempo de espera entre capas	de 7 a 72 horas, a 20°C

Composición

Resina de poliuretano alifática modificada y pigmentada.

**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