

# weberfloor DECOPUR 1C

Pintura de  
poliuretano alifática 100% sólidos  
monocomponente



**Extraordinaria resistencia química y a la abrasión.**

**Propiedad antimanchas.**

**Rápida puesta en servicio al tráfico rodado: 8-16h a 20°C.**

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

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

## Presentación

Bidón metálico de 18 kg en palets de 216 kg (12 bidones), Bidón metálico de 5 kg en palets de 240 kg (48 bidones)

## Colores

Productos con gama de colores

## Consumo

0,100 kg/m<sup>2</sup>

consumo por capa

## Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de doce 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.

Pintura de poliuretano alifática monocomponente de altas prestaciones en base poliuretano 100% sólidos, libre de disolventes, apta para interior y exterior gracias a su propiedad alifática que permite una alta resistencia a los rayos UV y durabilidad del color. Apto como capa de acabado final en pavimentos continuos industriales y decorativos, tanto cementosos como de resinas, de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto. Alta capacidad de resistencia a las manchas y derrames de sustancias químicas. weberfloor decopur 1C está disponible en versión brillante y mate. Corresponde al producto de PAIGUM "PINTURA DECOPUR ANTI MANCHAS 1C (brillante y mate)".

## Recomendaciones de uso

- Recubrimiento de protección de pavimentos industriales de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto, proporcionando altísimas resistencias a la abrasión de 40,7 mg de abrasión Taber (CS17, 1000gr.,1000 rv) llegando incluso a 29,3 mg. en la versión antidesgaste.
- 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.
- Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 952/2004, 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.
- Apto para aplicar en condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a baja temperatura (+1°C).
- Áreas de uso donde se requiera rápida puesta en servicio, dureza, resistencia al tráfico y a la abrasión como parkings, supermercados, bibliotecas, hospitales, colegios, residencias, oficinas, cafeterías, etc.
- Buena fluidez y capacidad autoimprimante.
- Rápida puesta en servicio, incluso para tráfico rodado, gracias a un curado de 8h-16h (a 22°C) y bajo tiempo de espera entre capas (aprox. 4horas).
- Alta dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una enorme resistencia a la abrasión y casi no marca huellas de neumático.
- Carece de olor, no es inflamable, ni toxica durante ni después de la aplicación.
- Mediante la adición de cerámicas micronizadas se consiguen INDICES DE RESBALADICIDAD clases 1, 2 ó 3.
- Apto para interior y exterior: sin amarilleo dada su naturaleza alifática.

## **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 3 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 y mateos.

## **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).
- Para evitar pequeñas diferencias de tono se recomienda, siempre que sea posible, usar el mismo lote en todo el trabajo de última capa.
- 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.
- Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC : 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 en cuanto a VOC (fase II,2010).Subcategoría j - BD. Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs de la familia WEBER PU 1C es inferior a 500 gr/l.
- Aplique con buena ventilación, ya que la ausencia de ésta puede provocar mateos y brillos irregulares.
- Aplicar como máximo unos 100g/m<sup>2</sup> y mano, mediante capas finas y bien estiradas. Por sus altas prestaciones, al ser un monocomponente 100% sólidos, no requiere un espesor elevado de capa final comparado con otros tipos de resina (pe. epoxis), y puede generarse espumación si se aplican capas con un exceso de material.
- Excepcionalmente puede diluirse con weberfloor DISOLVENTE exclusivamente. Consultar al departamento técnico.
- En casos de exigencias máximas de abrasión está disponible la versión weberfloor decopur 1C antidesgaste (consultar ficha técnica).
- Esperar mínimo 48 horas desde la aplicación de la segunda mano para aplicar cintas adhesivas para la realización de señalética.

## **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<sup>2</sup> y 25 N/mm<sup>2</sup> para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1N/mm<sup>2</sup> y 20 N/mm<sup>2</sup> para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm<sup>2</sup> y 16 N/mm<sup>2</sup> 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.
- 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.
- En caso de ausencia de poro y superficies inorgánicas cristalizadas, consulta imprimación adecuada con el Departamento Técnico de Weber.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de en superficie no mayor de 21º Protimeter 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).
- Sobre resinas epoxi o poliuretano basta 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.

## **Imprimación**

- Aplicar weberfloor PX PRIMER, weberfloor PX PRIMER SB o weberfloor PX PRIMER CM como imprimación a rodillo con un consumo aprox. de 150-200g por capa hasta conseguir un aspecto uniforme y como barnizado. El tiempo de espera para revestir es de 16h como mínimo y 48h como máximo en interiores. En exteriores los tiempos de secado son más cortos dependiendo del sol y la temperatura. Para una rápida puesta en servicio usar weberfloor PX PRIMER, imprimación epoxi 100% sólidos antihumedad de secado rápido, con un tiempo de espera para revestir de 4 horas como mínimo y 24 como máximo en interiores, y un consumo aprox. de 150-200g por capa. Consultar ficha técnica.
- 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 recedidos posteriores. Normalmente puede ser suficiente con una capa, pero en caso que aparecieran zonas mates rechupadas y absorbidas totalmente, debería aplicarse una segunda capa de imprimación. De hecho, en función de la absorción del soporte y del tipo de revestimiento a aplicar puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado del soporte, especialmente si se aplica posteriormente un autonivelante.
- Si se prevé no poder seguir antes del tiempo máximo indicado para revestir, debe arenarse la imprimación, pero sin llegar a saturar de arena por exceso pues se provocan poros sin sellar en el hormigón.
- En función del tipo de sustrato y uso puede ser conveniente usar otro tipo de imprimaciones para consolidación del hormigón pobre, para crear adherencia sobre gres, cerámica, mármol etc. o para combatir la humedad capilar ascendente. Consultar al Departamento Técnico.

## **Amasado**

- weberfloor decopur 1C es un producto monocomponente que se presenta listo para su uso, siendo solo necesario batirlo energicamente antes de su aplicación para homogeneizar el contenido.

## **APLICACIÓN COMO PINTURA SOBRE SOPORTE POROSO**

- Una vez esté seca la imprimación, aplicar como mínimo dos manos de pintura usando brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1, ya que el consumo debe ser muy bajo por ser monocomponente 100% sólidos, de aprox. de 80 a 100 g/m<sup>2</sup> y mano. Aplicar la segunda capa una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 7h y antes de las 72h).
- Para conseguir una pintura antideslizante puede espolvorearse árido de cuarzo o corindón del tipo y cantidad necesario, en función del grado de resbaladidad requerido, sobre la primera capa en fresco y una vez seca sellar con una o dos capas a rodillo.
- Aplicar capas finas y bien "peinadas", un excesivo grueso en una sola capa, dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con pequeñas burbujas, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 100-120 g/m<sup>2</sup> y capa.

## **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 usando brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1, ya que el consumo debe ser muy bajo por ser monocomponente 100% sólidos, de aprox. de 80 a 100 g/m<sup>2</sup> y mano. 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).
- Para conseguir un sellado antideslizante puede espolvorearse árido de cuarzo o corindón del tipo y cantidad necesario, en función del grado de resbaladidad requerido, sobre la primera capa en fresco y una vez seca sellar con una o dos capas a rodillo.
- 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.
- Aplicar capas finas y bien "peinadas", un excesivo grueso en una sola capa, dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con pequeñas burbujas, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 100-120 g/m<sup>2</sup> y capa.

**PRESTACIONES TÉCNICAS**

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 10 a 15 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)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 90 %
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	40 mg versión estándar / 29 mg versión antidesgaste (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Dureza	87 (Dureza Shore)
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	30 g/litro
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Adherencia	> 3,4 MPa (sobre hormigón)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 65 MPa
Tiempo de espera entre capas	de 7 a 72 horas

**Composición**

Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente mediante cerámicas micronizadas (Modelo Antidesgaste).