



Apto como Top-Coat en sistemas de poliuretano-cemento.

Máxima durabilidad por su extraordinaria resistencia mecánica, química y a la temperatura.

Mantenimiento fácil, sin juntas, fácil limpieza y descontaminación

Impermeable al agua líquida, vapor, grasas y combustibles.

Excelente capacidad autonivelante y alto pot-life.

Puesta en servicio muy rápida.

Presentación

Kit de 13,45 kg en palets de 322,8 kg (24 kits)

Colores

Productos con gama de colores

Consumo

0,600 kg/m²

Almacenaje y conservación

12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales cerrados. Debe almacenarse en un lugar seco entre los 10° C y los 30° C, al abrigo de heladas, fuentes de calor, rayos directos del sol y cambios bruscos de temperatura

weberfloor paicrete 3C

Poliuretano-cemento 3C para uso como Top Coat

Poliuretano-cemento antibacteriano mate de tres componentes para uso como Top Coat con acabado liso o rugoso de muy altas prestaciones mecánicas y químicas destinado a pavimentos con solicitudes de máximas exigencia a desgaste por abrasión, impacto, agentes químicos, limpiezas agresivas a altas temperaturas. Puede usarse también como poliuretano-cemento multifuncional mediante incorporación de áridos para confeccionar sistemas de diferentes espesores desde pinturas a morteros gruesos. Certificado por "HACCP Internacional".

RECOMENDACIONES DE USO

- Top Coat de poliuretano-cemento antibacteriano de acabado mate para su uso en pavimentos industriales sometidos a grandes agresiones físicas, químicas, impactos, condiciones de humedad permanente con agua en superficie, tráfico pesado y de alta abrasión sobre sustratos de hormigón, morteros cementosos o de resinas.
- Muy recomendado para industria química e industria alimentaria como mataderos, salas de envasado, metalurgia, etc. Apto para pavimentos con necesidad de mantenimiento fácil, máxima limpieza 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° 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario, impermeables y sin juntas. Admite detergentes alcalinos. Impermeable al agua líquida y al vapor. Se puede aplicar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes ni materias volátiles. Exento de disolventes contaminantes no biodegradables.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de filtraciones, como cubetos y áreas de envasado, salas de congelación, refrigeración, plantas químicas, vertidos alcalinos y ácidos gracias a su extraordinaria resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes.
- Certificado por "HACCP International" como producto apto para su uso en entornos de procesamiento y manipulación de alimentos y bebidas en instalaciones que operan de acuerdo con el Programa de Seguridad Alimentaria basado en HACCP.
- Buena fluidez, capacidad autonivelante y tiempo de trabajabilidad, que aporta ventajas frente a otros poliuretanos-cemento de menor pot-life y fluidez.
- Curado y puesta en servicio muy rápida. Admite tráfico peatonal a las 8-10 horas y tráfico industrial en 24 horas, según temperatura del local.
- Muy resistente a la temperatura y a la abrasión. Coeficiente de resbaladidad graduable a cualquier clase por la adición de los áridos adecuados. Adherencia excelente, superior a la cohesión propia del hormigón.
- Aplicable sobre hormigones verdes de 10 días, que tengan resistencia a tracción superior a 1,5 N/mm², debidamente mecanizados.
- Weberfloor paicrete 3C también es apto como poliuretano-cemento multifuncional que permite la confección de diferentes sistemas con un único producto pudiéndose usar como imprimación, pintura gruesa, multicapa (2-4mm), autonivelante (2-4mm), seminivelante (4-6mm), mortero grueso (6-10mm) mediante la adición de áridos de diferente granulometría y proporción en función del tipo de capa y sistema.
- Para versión de altas resistencias con acabado más brillante, consultar disponibilidad.
- Formatos:
 - Mate neutro: kit de 13,2kg (A:4,4 kg+B:4,8kg+C:4kg) y pigmento opcional (D:2x0,6kg)
 - Mate color: kit de 13,45kg (A:4,65 kg+B:4,8kg+C:4kg)



SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

LIMITACIONES

- No aplicar en soportes con humedad residual superiores al 4%. El soporte debe estar totalmente seco, con humedad inferior al 4% absoluto o 21º Protimeter.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 8°C o superiores a 30°C ni con humedades relativas del aire por encima del 80%, verificando también que la temperatura del suelo está por encima de los 3°C del punto de rocío para evitar condensación en la superficie y mateos.
- No aplicar en soportes sometidos a humedades por aguas freáticas o de ascensión capilar. 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 agua, disolvente ni otras sustancias que no sean recomendadas como diluyente Paicrete o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los 5 días después de la aplicación en verano y de los 7 días en invierno o en condiciones de baja temperatura.

TENER EN CUENTA ANTES DE APLICAR

- Si es preciso hay que atemperar los componentes de la mezcla lo más cerca posible a los 15°C, cuartos con aire acondicionado o lugar fresco, para disponer de un pot-life cómodo. Durante la aplicación y curado, mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto (la ausencia de ventilación puede provocar mateos y brillos irregulares), evitando las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material, así como 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 cuidado con la formación de humos).
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 20-25min minutos. Un cambio en el aspecto y viscosidad del producto pueden indicar el fin de la vida útil del mismo. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose los tiempos con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- En condiciones donde esté expuesto a radiación solar experimenta un ligero amarilleo perdiendo brillo y caleando al exterior, incluso en interior también amarillean con el tiempo, por lo que se producirá un cambio de tono. Por esta razón, no pueden garantizarse colores RAL específicos. Los colores serán solo parecidos y no se admitirán reclamaciones al respecto. En cualquier caso, este cambio de tono no implica pérdida de propiedades físicas o químicas. Dicha estética se puede conservar en la última capa con pinturas alifáticas poliuretánicas como la familia de pinturas weberfloor decopur 1C que poseen resistencias químicas y físicas muy cercanas al poliuretano-cemento.
- 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.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción de como mínimo 1,5 N/mm².
- 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 uso de weberfloor PAICRETE 3C como mortero multiusos, deberá realizarse sobre el hormigón un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos) mediante fresado, granallado o diamantado en función del tipo de sistema de poliuretano-cemento a aplicar.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21º lectura de Protimeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad o como mínimo 10 días si presenta resistencia a tracción de 1,5 MPa 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).

Amasado

Weberfloor paicrete 3C se presenta predosificado en forma de kit de tres componentes (A +B +C) donde el componente C corresponde a polvo activo exento de áridos inertes. El kit se presenta neutro o teñido en el componente A, suministrándose teñido bajo petición y para cantidades importantes. En la versión neutra el color se añade aparte en proporción de dos tarrinas de 600g de weberfloor PU base color (pigmento para poliuretano neutro) por kit de PAICRETE neutro y tiene la ventaja que ahorra restos en colores a los aplicadores.

- Batir previamente por separado el componente A y posteriormente añadir el componente B sobre el A, mezclando con un batidor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir una mezcla homogénea. Añadir a continuación el Componente C (polvo activo) y mezclar durante 1 minuto moviendo fondo y paredes.
- Si se tiñe el producto con bases pigmentarias Weber se deben añadir a la vez que se adiciona la parte B, pues eso servirá de guía para detectar la uniformidad de la mezcla.
- Para evitar pequeñas diferencias de tono se recomienda, remover bien el Componente A antes de añadir el B para garantizar un color uniforme, y siempre que sea posible, usar el mismo lote en todo el trabajo de última capa.
- No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula y teniendo en cuenta de agitar previamente las garrafas de los comp. A y B.
- Vierta cuanto antes las mezclas sobre el pavimento para que acumulen menor calor de reacción y duren más tiempo, ya que el pot life se acelera rápidamente por el calor de la reacción.
- Al ser apto como poliuretano-cemento multiusos puede añadirse arenas de cantidad, naturaleza y granulometría de áridos adecuados para componer los diversos sistemas posibles de las familias Paicrete. Cuando se añade arena se hará después de mezclar A, B y C, mezclando de nuevo durante unos 2 minutos.

Imprimación

- La imprimación preceptiva, en caso que fuera necesario, es weberfloor paicrete 3C mediante aplicación con rodillo en una o dos manos en función de la absorción del soporte. Se recomienda añadir un 2-3% de weberfloor disolvente paicrete para mejorar la penetración en el soporte. El tiempo de espera para seguir el trabajo es de 8-10 horas como mínimo y 24h como máximo en interiores. Si se prevé no poder seguir antes de 24 horas, debe arenarse la imprimación, pero sin llegar a saturar de arena por exceso pues se provocan poros sin sellar en el hormigón. Consumo de Paicrete 3C: 0,3 kg/m² y capa.

Aplicación como Top Coat

- En caso de uso como Top Coat sobre sistemas de poliuretano-cemento previamente arenados (p.e. sobre weberfloor Paicrete 3C MF arenado en fresco), aplicar weberfloor paicrete 3C con labio de goma con un consumo aprox. de 400-600g/m² y capa en función del tipo de árido espolvoreado.
- En caso de uso como Top Coat sobre sistemas de poliuretano-cemento lisos, aplicar weberfloor paicrete 3C con rodillo con un consumo aprox. de 300g/m² y capa.

Sistema pintura

- Realizar el tratamiento mecánico mediante diamantado e imprimir a rodillo con el propio weberfloor paicrete 3C con un 2-3% de weberfloor disolvente paicrete. Consumo de Paicrete 3C: 200-300 g/m² y capa. Cabe la opción de imprimir también con weberfloor PX primer (consultar con Dpto Técnico de Weber).
- Pintura lisa: aplicación a rodillo de weberfloor paicrete 3C a dos manos, obteniéndose una pintura gruesa de aprox. 550micras. Consumo de Paicrete 3C: 0,3 kg/m² y capa.
- Pintura rugosa: aplicación a rodillo de weberfloor paicrete 3C (0,3 kg/m²) y espolvorear en fresco a siembra abierta AFA 50/60 (0,1-0,6) a 1kg/m². Sellado con una dos capas a rodillo (0,4 kg/m² y mano), obteniéndose una pintura gruesa de aprox. 900micras.
- Si se desea mantenimiento del color puede sellarse adicionalmente la última mano con pinturas 100% sólidos de la gama weberfloor decopur IC.

Aplicación como mortero multiusos

El concepto de multifunción se basa en el uso de un único producto tricomponente, weberfloor PAICRETE 3C, en el que se adicionan áridos de diferente granulometría y proporción en función del tipo de capa y sistema, lo que permite al aplicador adquirirlos de forma autónoma y adaptar la tipología de pavimento a las necesidades de cada solución. De esta manera, el coste de materiales, stock y modelos de sistema almacenados se minimiza y optimiza, así como el transporte a larga distancia, pudiéndose suministrar los áridos en la zona de aplicación.

- Autonivelante SL (2-4mm): aplicación de weberfloor PAICRETE 3C mezclado con arena fina en proporción aprox. 1:1, mediante la mezcla de 1 kit de weberfloor PAICRETE 3C con 12,5 kg (medio saco) de arena 0,1- 0,6 mm (AFA 50/60). La extensión se realiza por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. No insistir mucho con el rodillo de púas, ya que puede quedar marcado su relieve (prestar atención al tiempo de pot life). Consumo de PAICRETE 3C: 1 kg/m² y mm.
- Seminivelante MF (4-6mm): aplicación de weberfloor PAICRETE 3C mezclado con arena en proporción aprox. 1:2 mediante la mezcla de 1 kit de weberfloor PAICRETE 3C con 12,5 kg (medio saco) de arena 0,1- 0,6mm (AFA 50/60) y 12,5 kg (medio saco) de arena 0,7- 2 mm (AFA 1,5). La extensión se realiza por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. No insistir mucho con el rodillo de púas, ya que puede quedar marcado su relieve (prestar atención al tiempo de pot life). Consumo de PAICRETE 3C: 0,7 kg/m² y mm.
- Mortero grueso HF (6-10mm): aplicación de weberfloor PAICRETE 3C mezclado con arena en proporción aprox. 1:2,8, mediante la mezcla de 1 kit de weberfloor PAICRETE 3C con 12,5 kg (medio saco) de arena 0,1- 0,6mm (AFA 50/60) y 25 kg de arena 2-4 mm (AFA 2-4). En el sistema HF es recomendable la adición de 0,25L de weberfloor disolvente paicrete, para mejorar la extensión del mortero. Consumo de PAICRETE 3C: 0,55 kg/m² y mm. La extensión del mortero se puede realizar con carro de extensión, con patín galgado o con regles, alisando con llana de acero inoxidable. En éste sistema no se usa el rodillo desaireador. En fresco se puede pasar un rodillo de pelo corto un par de veces en la misma dirección, que levantará en árido y obtendrá una superficie rugosa similar a multicapa, como acabado antideslizante. No pasar excesivamente el rodillo de pelo o sobrenadará demasiada resina anulando el relieve. Eventualmente se puede sembrar un poco de árido del grano deseado y suavizar con el rodillo de pelo o espolvorear más árido y posteriormente sellar con Paicrete 3C. con llana de goma

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	40 min a 10°C, 30 min a 17°C, 20 min a 25°C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 10 a 16 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	24 horas
Tiempo de espera para tráfico pesado	2 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<10 micras)
Humedad relativa (T > 3°C, punto rocío)	< 80%
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia al desgaste	39 mg (Taber, CSI7, 1000rpm, 1Kg) acabado final weberfloor decopur
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Dureza	85 (Dureza Shore)
Resistencia química	Alta ácidos, álcalis y solvente (Consulte tabla Dep. Técnico)
VOCS	50 g/litro (Cumple norma cov 2010)
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,35 g/cm ³
Adherencia	> 3,3 MPa cumple CTC
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 45 MPa
Tiempo de espera entre capas	de 5 a 24 horas

COMPOSICIÓN

Resinas de poliuretano modificadas con cemento a base de diisocianatos aromáticos y polioles en emulsión acuosa.

Saint-Gobain Weber Cemarska,
S.A - Ctra. C-17, km. 2 08110
Montcada i Reixac (Barcelona)
- Tel. 93 572 65 00
- Línea de asistencia
técnica para profesionales: 900 35 25 35
- www.s.gweber

15-Jan-2024
Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

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

Saint-Gobain Weber Cemarska, 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 Cemarska 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.