



weberfloor PAICRETE 3C

Poliuretano-cemento 3C para uso como Top Coat



Apto como Imprimación y 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 fluidez y alto pot-life.

Puesta en servicio muy rápida.

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

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 imprimación de poliuretano-cemento (versión neutra). 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° 852/2004, 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 y alto 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 imprimación de poliuretano-cemento en su versión neutra (incolora).
- Formatos:
 - kit neutro de 13,2kg (A:4,4 kg+B:4,8kg+C:4kg) y pigmento weberfloor PU BASE COLOR (1 tarrina de 0,5kg por kit de weberfloor PAICRETE 3C).
 - kit coloreado de 13,45kg (A:4,65 kg+B:4,8kg+C:4kg)
- Colores : gris claro, gris oscuro, beige, ocre, azul, rojo y verde.

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 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

- Existe la posibilidad de suministrar kits tintados bajo petición y para cantidades importantes (consultar a Weber). En este sentido, no se recomienda combinar en obra lotes tintados y lotes neutros mezclados con base pigmentaria, ya que pueden existir ligeras diferencias de color entre ellos, por lo que no se admitirán reclamaciones al respecto. En cualquier caso, hay que remarcar que no se trata de un producto para un uso decorativo, sino que es un producto industrial para áreas de altas exigencias mecánicas y químicas.
- 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, evitar la exposición a 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), con el fin de evitar o minimizar mateos o brillos irregulares.
- 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.
- 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 21 ° lectura de Protímeter 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 añadiéndose el color mediante una tarrina de 500g de weberfloor PU BASE COLOR por kit de weberfloor PAICRETE 3C y tiene la ventaja que ahorra restos en colores a los aplicadores. Para su uso como Top Coat, existe la posibilidad de suministrar kits tintados bajo petición y para cantidades importantes (consultar a WEBER). Para su uso como Imprimación usar la versión neutra.
- 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 de forma gradual el Componente C (polvo activo) y mezclar durante 1 minuto moviendo fondo y paredes.
 - La base pigmentaria weberfloor PU BASE COLOR se debe 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.

Aplicación como imprimación

- Aplicación de weberfloor PAICRETE 3C (neutro) con rodillo en una o dos manos en función de la absorción del soporte. Puede añadirse un 2-3% del diluyente weberfloor DDV 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 0,6-0,8kg/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 0,6 kg/m² y capa.

Aplicación como pintura

- Realizar el tratamiento mecánico mediante diamantado e imprimir a rodillo con el propio weberfloor PAICRETE 3C, pudiéndose añadir un 2-3% del diluyente weberfloor DDV para mejorar la extensión. 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: una vez seca la imprimación, 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: una vez seca la imprimación, aplicación a rodillo de weberfloor PAICRETE 3C (0,3 kg/m²) y espolvorear en fresco a siembra abierta weberfloor CUARZO 0,1-0,6 a 1kg/m². Al día siguiente, sellar con una capa 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 1C.

Aplicación como mortero para medias cañas

- Imprimación: aplicación a rodillo de weberfloor PAICRETE 3C y espolvoreo en fresco de arena de cuarzo 0,6-1,2mm (AFA 1mm) a 1kg/m². Consumo de PAICRETE 3C: 0,3 kg/m² y capa.
- Media caña: aplicación de weberfloor PAICRETE 3C mezclado con arena en proporción aprox. 1:4-5 mediante la mezcla de 1 kit de 13,2kg weberfloor PAICRETE 3C con 25 kg (un saco) de arena weberfloor CUARZO 0,1- 0,6mm y 25 kg (un saco) de arena 0,7-2 mm (AFA 1,5). Añadir a la mezcla base pigmentaria weberfloor PU BASE COLOR para pigmentar el mortero. La aplicación se realiza mediante llana especial para media caña.
- Top coat (opcional): Aplicación a rodillo de weberfloor PAICRETE 3C (0,4 kg/m²) mezclado con base pigmentaria weberfloor PU BASE COLOR.

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, CS17, 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.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. 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