weberfloor DECOPUR CHR 1C

Pintura alifática de poliuretano 100% sólidos de alta resistencia química

Especial para alta resistencia química (anti-ácidos y alcalis).

Propiedad antimanchas y pigmentos con resistencia álcali-ácido.

Rápida puesta en servicio al tráfico rodado: 8-16h a 20ºC.

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)

Colores

Productos con gama de colores

Consumo

0,100 kg/m²

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 10ºC y los 30ºC.

Pintura de poliuretano alifática monocomponente de alta resistencia química y 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 CHR 1C está disponible en versión brillante. Corresponde al producto de PAIGUM “PINTURA DECOPUR ANTI MANCHAS 1C Anti-ácido y álcalis(brillante)”.

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. Formulado con pigmentos de alta resistencia a ácidos y álcalis, que no se decoloran en contacto prolongado con vertidos accidentales de productos químicos (con la única excepción del ácido nítrico y sulfúrico a concentraciones superiores al 30%).
- 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 Nº 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.
- 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.

weberfloor DECOPUR CHR 1C

Pintura alifática de poliuretano 100% sólidos de alta resistencia química

- 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 10ºC ni a más de 30ºC, ni con humedades relativas del aire por encima del 80%. Comprobar que la temperatura del suelo está por encima de los 3ºC 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 diferencias de tono se recomienda usar el mismo lote en todo el trabajo.
- 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 100 g/m2 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. En caso de la versión antidesgaste respetar el consumo máximo de 120-130 g/m2.
- Excepcionalmente puede diluirse con weberfloor disolvente exclusivamente. Consultar al departamento técnico.
- En casos de exigencias máximas de abrasión está disponible la versión weberfloor decopur CHR 1C antidesgaste (consultar el apartado de modo de empleo - APLICACIÓN COMO PINTURA ANTIDESGASTE y ANTIDESLIZANTE).
- 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/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.
• 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, aplíquese la imprimación weberfloor ceramic primer 2C, previamente.
• El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de en superficie no mayor de 21º Protímeter 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.

SAINT-GOBAIN

weberfloor DECOPUR CHR 1C

Pintura alifática de poliuretano 100% sólidos de alta resistencia química

Imprimación

• Aplicar weberfloor PX PRIMER, weberfloor PX PRIMER SB o weberfloor PX PRIMER CM como imprimación a rodillo con un con¬sumo 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 con¬sumo 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 recrecidos 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 (Imprimación Consolidante), para crear adherencia sobre gres, cerámica, mármol etc. (Imprimación Cerámica), para combatir la humedad capilar ascendente (Stopwater 3C.), Imprimación PUR 1C, etc. Consultar al Departamento Técnico.

Amasado

• weberfloor decopur CHR 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 de la superficie hasta el fondo. En caso de producirse burbujeo del propio material, pausar el batido hasta que desaparezcan las burbujas y volver a amasar.

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/m2 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 resbaladicidad 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/m2 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/m2 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 resbaladicidad 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/m2 y capa.

SAINT-GOBAIN

weberfloor DECOPUR CHR 1C

Pintura alifática de poliuretano 100% sólidos de alta resistencia química

APLICACIÓN COMO PINTURA ANTIDESGASTE y ANTIDESLIZANTE

• Pintura antidesgaste: una vez esté seca la imprimación, mezclar weberfloor decopur CHR 1C con un envase predosificado de weberfloor polvo cerámico en proporción de 18kg:2kg para conseguir las excepcionales resistencias a la abrasión y por tanto de durabilidad. Dicho envase predosificado de áridos se añade en obra a la pintura weberfloor decopur CHR 1C. Dicho pavimento cumplirá clase de resbaladicidad 3 en seco y clase de resbaladicidad clase 1 en mojado según CTE en los tramos sin pendientes. Con dicha mezcla de áridos se consigue una resistencia a la abrasión Taber de 29mg. Consumo de 120-130 g/m2 y capa.
• Pintura antidesgaste rugosa: Una vez esté seca la imprimación, mezclar weberfloor decopur CHR 1C con un envase predosificado de polvo de microcerámica para conseguir las excepcionales resistencias a la abrasión y por tanto de durabilidad, consistente en 70g de microcerámica de 60 micras por kg de pintura y 30g de grano cerámico de 220 micras por kg de pintura. Dicho envase predosificado de áridos se añade en obra a la pintura weberfloor decopur CHR 1C. Dicho pavimento cumplirá clase de resbaladicidad 3 en seco y clase de resbaladicidad clase 1 en mojado según CTE en los tramos sin pendientes. Con dicha mezcla de áridos se consigue una resistencia a la abrasión Taber de 29mg Consumo de 120-130 g/m2 y capa.
• Pintura antidesgaste rugosa y antideslizante: Para conseguir un acabado más rugoso, especialmente para zonas de mayor tráfico y por tanto de mayor desgaste, se efectuará un espolvoreo en fresco sobre la penúltima capa de la pintura antidesgaste rugosa con cerámica de corindón grano medio de 350 micras a razón de 35-40 g/m2 y una vez seca se aplicará la última capa de pintura antidesgaste rugosa con la finalidad de garantizar una superficie más rugosa (resbaladicidad clase 3 en seco y resbaladicidad clase 1 en mojado). Para conseguir uniformidad en el espolvoreo del árido de 350 micras puede usarse un proyector por aire a presión de efecto Venturi. Con dicha mezcla de áridos se consigue una resistencia a la abrasión Taber de 29mg. Consumo de 120-130 g/m2 y capa.

En zonas de poco tránsito, como plazas de parking o zonas peatonales, pueden aplicarse dos manos de pintura antidesgaste. En caso de zonas de alto tráfico pueden aplicarse dos o tres capas de pintura antidesgaste.
En caso de precisarse en ciertas zonas pasar a clase 3 en mojado, puede conseguirse pulverizando con pistola de aire corindón fino de 220 micras a razón de 10 g/m2 sobre la última capa de pintura en fresco. Para conseguir uniformidad en el espolvoreo del árido de 220 micras puede usarse un proyector por aire a presión de efecto Venturi. En relación a los grados de resbaladicidad hay que tener en cuenta que con el tiempo se conseguirá clases de resbaladicidad superiores ya que con el uso se desgastará la capa de la resina que cubre los áridos.

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 versión estándar / 29 mg versión antidesgaste (Taber, CS17, 1000ciclos, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm (EN ISO 6272)
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/cm3 (EN ISO 2811-1)

SAINT-GOBAIN

weberfloor DECOPUR CHR 1C

Pintura alifática de poliuretano 100% sólidos de alta resistencia química

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Adherencia	B2,0 EN13892-8
Tiempo de espera entre capas	de 7 a 72 horas, a 20ºC

Composición

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

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