

DESCRIPCIÓN

C-Floor AC510 WB es una pintura acuosa de un componente cuyas principales propiedades son:

- Bajo olor
- Elevada resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a los neumáticos calientes
- Facilidad de limpieza
- Elevada impermeabilidad al cloruro y al dióxido de carbono
- Cumple con la especificación LNEC E468
- Clasificación A2_{fl-s1} y A2-s1,d0 según la norma EN 13501-1
- Clase A⁺ (clasificación "calidad del aire interior")
- LEED V4
- Producto con marcado CE según EN 13813 e EN 1504-2
- Disponible en el sistema de afinación Colormix 3G/Multicolor 3G

APLICACIONES PRINCIPALES

Revestimiento para la pintura de pavimentos de hormigón y cemento de patios, trasteros, garajes y otros pavimentos con tráfico ligero, en interior y exterior. Puede también ser utilizado en la protección de los elementos estructurales y muros de hormigón y morteros de cemento y en suelos de madera en el interior.

CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

Acabado	Cascara de huevo
Color	Catalogo RAL
Sólidos en volumen	30 % (ISO 3233) Son aceptables variaciones de ± 3 % debido a la impresión del método.
Rendimiento teórico	10 – 12 m ² /L por capa Considerar pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.
Peso específico	1,202 \pm 0,03 g/mL
Método de aplicación	Brocha, rodillo anti-gota, pistola <i>airless</i> y <i>airmix</i>
Espesor recomendado (capa)	25 – 30 μ m
Tiempo de secado	A 23 °C y 50 % de humedad relativa: Superficial: 30 minutos Repintado: 4 a 6 horas Transitable: 16 horas Curado completa: 5 días

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, de la humedad, temperatura del soporte, de la ventilación y espesor de la película.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**Hormigón y morteros de cemento**

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm² y una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm². La superficie debe estar limpia, sin lechada, aceites, grasas o otros contaminantes, seca y con adecuada rugosidad. Se recomienda la preparación mecánica con maquina multiusos con discos de diamante (grado CSP 2 según guía ICRI, N.º 310.2R-2013). No se debe aplicar sobre soportes de hormigón sujetos a contrapresiones hidrostáticas, excepto si aplicado sobre CIN-CS Moisture Barrier 2000.

Soportes anteriormente pintados – Efectuar una limpieza cuidadosa con chorro de agua a presión o barrer para eliminar la pintura vieja no adherida. Dejar secar el pavimento. En las zonas de hormigón expuesto, proceder como se indica para soportes nuevos. En las restantes zonas lijar y eliminar cuidadosamente el polvo.

Suelos de madera

Los suelos deben ser convenientemente lijados y limpios de polvo y otros contaminantes. En caso que hubieran sido encerados, deberá asegurarse una completa eliminación de la cera pues, cualquier vestigio afectará la adherencia del acabado.

Maderas nuevas – Efectuar un lijado de la madera en el sentido de las fibras con lija de papel de grado medio.

Maderas anteriormente pintadas / barnizadas – Efectuar un lijado cuidadoso de la madera, siempre que haya degradación de la pintura o del barniz anterior. Proceder enseguida, como se indica para maderas nuevas. En caso que no haya degradación visible, efectuar un lijado cuidadoso de forma que se garantice una buena adherencia.

SISTEMAS DE PINTADO**Hormigón, morteros de cemento (interior/exterior) y suelos de madera (interior)****TIPO DE ACABADO****A - Acabado liso:**

Aplicar una capa de C-Floor AC510 WB **diluida al 25 %**, seguida de dos a tres capas de C-Floor AC510 WB como acabado.

Consumo aproximado de 7F510 por capa: 0,08 L/m²

B - Acabado antiderrapante de baja rugosidad

Aplicar una capa de C-Floor AC510 WB **diluida al 25 %**, seguida de dos a tres capas de C-Floor AC510 WB. La preparación de la tinta para las últimas dos capas debe ser la siguiente: añadir con agitación mecánica 0,2 kg de Aditivo Antideslizante (Ref. 00-203.0400) a 1 L de C-Floor AC510 WB. El producto debe diluirse al 10 %.

Consumo aproximado de 7F510 por capa: 0,08 L/m²

Todos estos esquemas se aplicaron con rodillo anti-gota sobre soporte liso previamente sellado.

Observaciones:

- En el caso de maderas nuevas con taninos se recomienda la aplicación de dos capas de Aqua Primer (Ref.12-830).
- En el caso de hormigón y morteros de cemento, si hubiera sospecha de elevada alcalinidad en el soporte, debe aplicarse la primera capa de C-FLOOR AC510 WB en el color blanco (ex. RAL 9010).
- En el caso de amarillos con poca opacidad, utilizar como fondo de color el producto C-FLOOR AC510 WB en el color RAL 9010, aplicado en dos manos, la primera **diluida el 25 %**.
- En el caso de rojos con poca opacidad, utilizar como fondo de color el producto C-FLOOR AC510 WB en el color RAL 3009, aplicado en dos manos, la primera **diluida el 25 %**.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

CONDICIONES DE APLICACIÓN En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación.

Condiciones ambientales de aplicación y secado:

Temperatura	5 – 35 °C
Humedad relativa	inferior a 80 %
Temperatura mínima del soporte	3 °C por encima del punto de rocío. No aplicar sobre soportes muy calientes por exposición al sol.
Humedad del soporte	inferior a 5 % según norma ASTM F2659 (con medidor tipo "Tramex"). <i>CIN-CS Moisture Barrier 2000 o Mortero Impermeable</i> : la humedad superficial debe ser inferior a 40 % (con medidor tipo Protimeter).

Preparación del producto: Agitar hasta homogeneización completa

Equipamiento de aplicación:

Pistola Airless

Orificio boquilla	0,015 - 0,019 pulgadas (0,38 - 0,48 mm)
Presión de pintura	160 - 180 kg/cm ²
Dilución (en volumen)	0 - 5 %

Pistola Airmix

Orificio boquilla	0,015 - 0,019 pulgadas (0,38 – 0,48 mm)
Presión de aire	3,0 - 4,0 bar
Presión de pintura	3,0 - 4,0 bar
Filtro	250 µm
Dilución (en volumen)	5 - 10 %

Brocha / Rodillo anti-gota

Dilución (en volumen)	0 - 5 %
-----------------------	---------

Diluyente y Diluyente de limpieza Agua

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curado - Por evaporación de agua.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 140 g/L
 Contenido máximo en COV 52 g/L *)
 Forma de suministro: inferior a 52 g/L

* El valor de COV aquí referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

Punto de inflamación (EN 456)

Producto	superior a 100 °C
Diluyente	no inflamable
Diluyente de limpieza	no inflamable

Envasado

Producto	4 L
----------	-----

Almacenamiento

3 años, almacenado en los envases de origen, sin abrir, en interior, entre 5 y 40 °C.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

PROPIEDADES
Resistencia química

Ensayo realizado de acuerdo con la norma ASTM D1308, método 3.1.2.

Condiciones de secado: 2 semanas a 23 °C y 50 % humedad relativa.

Los resultados de resistencia química son válidos para las condiciones de secado y dicho método de ensayo. Para otras condiciones, los resultados de resistencia química pueden ser diferentes.

Producto derramado	Tiempo de contacto: 24 horas
Hidróxido de sodio (10 %)	+
Solución hipoclorito de sodio (2,5 %)	+
Líquido limpieza de vidrios de coches	+
Óleo de frenos	±
Óleo para motor	+
Gasóleo	±
Gasolina 95	-
Líquido de radiadores	+
Café	±
Etanol	-
Agua	+

+ Resistente; ± Alteración de aspecto (color o brillo); - Ablandamiento (con recuperación de la película).

Resistencia al deslizamiento según CEN/TS 16165 - Anexo C e norma EN 13036-4^{a)}

PTV (*Pendulum Test Value*) medio:

Esquema A: 30 (clase 1 do Documento Básico SUA Español)

Esquema B: 60 (clase 3 do Documento Básico SUA Español y clase I/II de la norma EN1504-2)

^{a)} La clase de deslizamiento se determinó con un péndulo "Wessex" y un caucho tipo "TRRL Rubber - Slider 55" para superficies húmedas, a 23°C de temperatura ambiente, 50% de humedad relativa y sobre un soporte liso. Para otras condiciones de ensayo, la clase puede variar. La determinación de la clase es dependiente del consumo, tipo de rollo, dilución, irregularidad de la base, tiempo de secado, estado de limpieza, contaminaciones, condiciones ambientales y desgaste.

Resistencia al desgaste

La abrasión *Taber* es de 55 mg (CS10, 1000 ciclos, 1000 g) según la norma ASTM D4060.

Resistencia al impacto

La resistencia al impacto (IR) es de 14 Nm según la norma EN ISO 6272-1.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

El sistema C-Floor AC510 está certificado con clasificación A2_{fl}-s1 y A2-s1,d0 según la Norma Europea EN13501-1. La clasificación asignada es válida exclusivamente para soportes de la clase A1 o A2 (pavimentos de hormigón y cemento).

Clasificación "calidad del aire interior" siguiendo la legislación Francesa (Legislación del 19 de Abril del 2011 referente al etiquetado de los productos de construcción o de revestimiento de paredes y pavimentos y de las pinturas y barnices y sobre sus emisiones de contaminantes volátiles) - A+.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

MARCADO CE

La marcación CE de este producto es la evidencia dada por CIN que este producto está conforme a las disposiciones de las Directivas Comunitarias de los Productos de la Construcción que le son aplicables al Reglamento Europeo nº 305/2011 y con la Norma Europea EN 13813 “*Revestimientos continuos para pavimentos – Materiales - Características y especificaciones*”. Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la referida Norma y con la Norma Europea EN 1504-2 “*Productos y Sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de conformidad. Parte 2: Sistemas de protección superficial de hormigón*”.

Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la referida Norma, según los principios 1 (*Protección contra la penetración*), 2 (*Control de humedad*) y 8 (*Aumento de la resistividad*), de acuerdo con el sistema de conformidad 4 más 3.

	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida de Dom Mendo 831 4474 – 009 Maia – Portugal 18	
EN 13813 y EN 1504-2 Declaración de prestaciones CE-7F510	
Revestimiento continuo para pavimentos	
Clasificación	SR – A2 _{fl} -s1 – B2 – IR14
Adherencia por tracción	≥ 2,0 N/mm ²
Reacción al fuego	Euroclase A2 _{fl} -s1
Resistencia al impacto	>14 Nm
Substancias peligrosas	SR (revestimiento sintético)
Productos para la protección superficial	
Protección contra la penetración, control de la humedad y aumento de la resistividad	
Permeabilidad al CO ₂	S _D > 500 m
Permeabilidad al vapor de agua	S _D < 1 m (clase I)
Permeabilidad al agua líquida	w < 0,1 kg / (m ² ·h ^{0,5})
Permeabilidad al ión cloruro	< 10 ⁻¹⁶ m ² /s
Adherencia por tracción	≥ 2,0 N/mm ²
Adherencia por cuadrícula	< GT 2
Reacción al fuego	Euroclase A2 _{fl} -s1 e A2-s1,d0
Resistencia al impacto	>14 Nm (clase II)
Resistencia al deslizamiento	> 55 (clase I e III – esquema B)
Resistencia al la abrasión “ <i>Taber</i> ”	55 mg (CS10, 1000 ciclos, 1000 g)
Envejecimiento artificial	Cumple norma
Substancias peligrosas	Cumple con la cláusula 5.3

SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la ficha de seguridad de este producto, de sus componentes y de todos los productos complementarios referidos en esta Ficha Técnica.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.