

PINTURAS PARA INTERIOR CPP CHEMICAL GROUP

Pinturas acrílicas al agua para interior

CPP Start
CPP Polar Extramate
CPP Polar Satinado
CPP Ultra C20
CPP Ultra C30 Ecológico
CPP UltraC40
CPP Ultra C50
CPP Dtox
CPP CobreMAX-PRO
CPP Int.Ext SATIN-PRO
CPP L-2000
DOKAPI Pint. Interior ECOLÓGICA
DOKAPI MAXIMO
PeVé test 85
LUXENS TECHOS
PROFER HOME Interior Mate
RATIO EXPERT Interior
RATIO Pintura plástica Interior Ecológica
RATIO Int/Ext
RATIO Cuberta MONOCAPA ANTIMOHO

PINTURAS PARA INTERIOR

CPP CHEMICAL GROUP



Pinturas acrílicas al agua para interior

Representante de la familia de productos

Gama de pinturas acrílicas para interior de las marcas: CPP, DOKAPI, PeVé, LUXENS, PROFER HOME Y RATIO, expuestas en la portada.

Descripción

Pinturas acrílicas al agua diseñadas para el pintado de superficies paredes y techos interiores de cualquier material de construcción

Datos de contacto

CPP CHEMICAL GROUP, S.L.
Calle Las Balsas, 6
44550 – Alcorisa (Teruel) - España
Tel: +34 978.841.044
E-mail: cpp@grupocpp.com

Fecha de emisión: Abril 2026

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica.
Detallados en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED y BREEAM

Documentos de soporte ■ Certificaciones : ISO, Ecolabel, Ensayos COVs ■ Autodeclaraciones ■ Potencial

Parámetro	Icono	Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...	...	...	...	...
Parcela Movilidad		Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...	...	...	...	...
Energía Atmósfera		Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...
Materiales		Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	ISO 14001
Agua		Consumo < referencia	Gestión agua	...	...	...	...	...	...
Ambiente Interior		Baja emisión COVs	Baja emisión Formaldehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	Confort térmico	...
Innovación		Innovación Diseño	Desempeño ejemplar	...	...	...	...	...	...

NOTAS:

- La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
- Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto.
- La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
- Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).

Índice de contenidos

Índice de contenidos	3
RESUMEN DE CRÉDITOS VERDE	4
CICLO DE LOS MATERIALES	5
• CM 01.03, Gestión de los materiales. Reducción y revalorización de los residuos generados en obra.....	5
• CM 02.02, Elección responsable de los materiales. Materiales de producción local.	6
• CM 02.03, Elección responsable de los materiales. Ecoetiquetado de producto.	7
EDIFICIOS SALUDABLES	8
• ES 01.03, Calidad de aire interior. Contaminantes de fuentes interiores	8
OTRAS CONSIDERACIONES	10
• Otras consideraciones.....	10
RESUMEN DE CRÉDITOS LEED v4.1	11
MATERIALES Y RECURSOS (MR)	12
• MR, Ingredientes de materiales.....	12
CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR (EQ)	14
• EQ, Materiales de baja emisión.....	14
INNOVACIÓN EN DISEÑO (ID)	15
• ID, Innovación	15
OTRAS CONSIDERACIONES	16
• Otras consideraciones.....	16
RESUMEN DE CRÉDITOS BREEAM	17
SALUD Y BIENESTAR	18
• SYB 02, Calidad del aire interior.....	18
MATERIALES	20
• MAT 03, Aprovisionamiento responsable de productos de construcción	20
RESIDUOS	21
• RSD 01, Gestión de residuos de construcción y demolición	21
INNOVACIÓN	22
• INN 01, Innovación.....	22
OTRAS CONSIDERACIONES	23
• Otras consideraciones.....	23

RESUMEN DE CRÉDITOS

VERDE



CICLO DE LOS MATERIALES (CM)

- ◆ CM 01.03, Gestión de los materiales. Reducción y revalorización de los residuos generados en obra
- ◆ CM 02.02, Elección responsable de los materiales. Materiales de producción local
- ◆ CM 02.03, Elección responsable de los materiales. Ecoetiquetado de producto



EDIFICIOS SALUDABLES (ES)

- ◆ ES 01.03, Calidad de aire interior. Contaminantes de fuentes interiores

Categorías medioambientales VERDE



Parcela y Emplazamiento



Energía y Atmósfera



Recursos Naturales



Ambiente Interior



Aspectos Sociales



Calidad de la edificación

Estándares de Certificación VERDE

VERDE 2030

Verde Edificios 2030 v01

FICHA DE CRÉDITOS VERDE



CATEGORÍA CICLO DE LOS MATERIALES

CM 01.03, Gestión de los materiales. Reducción y revalorización de los residuos generados en obra (VERDE EDIFICIOS 2030)

Objetivo Reducir los residuos de construcción enviados a vertedero, bien mediante el uso de sistemas constructivos como los prefabricados o mediante procesos de obra controlados que faciliten la separación y clasificación de los residuos para su posterior reutilización o reciclado. Se consideran en este criterio únicamente los residuos generados durante la fase de construcción o reforma.

Datos de cumplimiento CPP CHEMICAL GROUP, según su autodeclaración de residuos en obra, declara que sus pinturas de base agua para interior, generan los siguientes residuos en obra según sus envases:

RESIDUO	MATERIAL	m ² /envase	PESO gr/m ²
Envase 15 l	0,85kg plástico PP / envase	52,5 – 90m ²	16,19 – 9,44
	0,06kg metal ferroso asa / envase		1,14 – 0,67
Envase 4 l	0,25kg plástico PP / envase	14 – 24m ²	17,86 – 10,42

Nota: Se utiliza, aproximadamente, 1 litro de producto para cubrir 7-12m², según fichas técnicas de los productos. Se consideran asimismo, dos capas de aplicación, por lo que serán 2 litros por 7-12m². Esta autodeclaración puede ayudar a la recopilación de información para la elaboración del Estudio de Gestión de los Residuos de la Construcción y el Plan de Gestión de Residuos, requeridos en el criterio.

Procedimiento de evaluación La evaluación de este criterio incluye datos de todos los elementos de construcción, materiales y residuos generados por las actividades de construcción, renovación y/o demolición, que se utilizarán para la redacción del Estudio de Gestión de los Residuos de la Construcción.
Recopilación de la información identificando todos los residuos materiales que serán generados durante los trabajos de construcción o demolición, especificando la cantidad, calidad y lugar físico en que estos residuos se generan. Deberán identificarse todos los materiales y aportar una aproximación suficientemente buena de la cantidad que podrá ser recogida.
Requisito: Garantizar la reutilización o el reciclado (excluyendo rellenos) de entre el 70% y 90% en masa de los residuos generados en obra (sin contar con las tierras de excavación).

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte 01_1-Residuos obra-Pinturas base agua interior CPP.pdf
02_1-Fichas técnicas-Pinturas base agua interior CPP.pdf

Estándar de referencia NA



CATEGORÍA CICLO DE LOS MATERIALES

◆ CM 02.02, Elección responsable de los materiales. Materiales de producción local. (VERDE EDIFICIOS 2030)

Objetivo	Incentivar el uso de materiales de producción local, impulsando de este modo la economía local y reduciendo los impactos debidos al transporte.
Datos de cumplimiento	Según certificado ISO 140001 de la empresa CPP CHEMICAL GROUP, sus productos, son fabricados en la planta situada en: <ul style="list-style-type: none"> - C/. Balsas, 6 44550 Alcorisa (Teruel) - España
Procedimiento de evaluación	<p>CM 02.02.02: La evaluación del edificio a través de este indicador se establece por medio del cálculo del porcentaje en masa de los elementos distintos a los cerámicos, árido, pétreos y hormigones empleados, de producción local, con respecto al total de materiales de la misma familia empleados en el proyecto.</p> <p>Se considerará el porcentaje en masa de los elementos distintos a los cerámicos, áridos, pétreos y hormigones, cuya planta de producción se encuentre a menos de 200km de la obra, empleados en el proyecto, oscila entre el 40% y el 80%. Para distancias entre 200 y 400km se aplicará una escala lineal en la que los materiales a 200km computan al 100% y los materiales a 400km al 0%.</p> <p>En caso de que el edificio se sitúe en zona insular, el porcentaje de materiales oscilará entre el 20% y el 60%.</p> <p>No se incluyen componentes mecánicos, eléctricos o de fontanería, etc., ni elementos especiales como ascensores u otro equipamiento. Se considerarán únicamente materiales instalados permanentemente en el edificio o parcela.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>03_1-ISO 14001-CPP.pdf</i>
Estándar de referencia	<i>ISO 14001:2015</i>



CATEGORÍA CICLO DE LOS MATERIALES

➤ CM 02.03, Elección responsable de los materiales. Ecoetiquetado de producto. (VERDE EDIFICIOS 2030)

Objetivo	Incentivar el uso de ecoetiquetado de producto Tipo I o Tipo III.
Datos de cumplimiento	<p>Algunas de las pinturas de base agua para interior de CPP CHEMICAL GROUP, disponen de ecoetiquetado tipo I (Ecolabel), según Resolución del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental de fecha 7 /11/2025, num. exp. 500201/82/2025/03098, por la que se amplía la licencia ES-AR-044/002 de concesión/renovación de la etiqueta ecológica europea, a los siguientes productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPP ULTRA C-30 Ecológico - (4 y 15 litros) - DOKAPI Pintura Interior Ecológica - (750ml, 4 y 14 litros) - RATIO Pintura Plástica Interior Ecológica - (4 y 15 litros) - LUXENS Techos (https://environmental-data.ec.europa.eu/ecolabel/products/product_95989.html) <p>Contribuyen por tanto, al cumplimiento del crédito.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>La evaluación del edificio a través de este requisito se establece por medio del cálculo del número de materiales que disponen de una ecoetiqueta tipo I, valorando que:</p> <p>CM 02.03.01: El porcentaje en masa de los materiales, con ecoetiqueta tipo I está entre 10% y 20%.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<p>04_1-Resolución Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP.pdf 04_2-Declaración Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP 04_3-Certificado Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP</p>
Estándar de referencia	<p><i>Reglamento CE 66/2010, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica de la UE</i> <i>RD 234/2013, de 5 de abril, sobre la aplicación del reglamento CE 66/2010</i> <i>Decisión de la Comisión 2014/312/UE</i> <i>ISO 14024</i></p>



CATEGORÍA EDIFICIOS SALUDABLES

◆ ES 01.03, Calidad de aire interior. Contaminantes de fuentes interiores (VERDE EDIFICIOS 2030)

Objetivo Garantizar una buena calidad del aire interior de los edificios mediante la ventilación, el control de la humedad relativa y limitar, al menos a niveles tolerables, la concentración de sustancias contaminantes.

Datos de cumplimiento Se han realizado ensayos de determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, en algunas de las pinturas de base agua para interior de CPP CHEMICAL GROUP, según normas EN16516 y ISO16000-6. Los resultados de los ensayos son:

Producto	Formaldehido mg/m ³	TVOC (EN 16516) 28 días mg/m ³	Carcinógenos mg/m ³
CPP Start	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Polar Extramate	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Ultra C20	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Ultra C30 Ecológico	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C40	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C50	<0,006	<0,043	L.C.
CPP Dtox	<0,003	<0,005	L.C.
CPP CobreMAX-PRO	<0,003	<0,005	L.C.
CPP L-2000	<0,003	<0,005	L.C.
DOKAPI Pint. Interior Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
DOKAPI MAXIMO	<0,006	<0,043	L.C.
PROFER HOME Interior Mate	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO EXPERT Interior	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Pint. Plástica Int. Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Int/Ext	<0,003	<0,005	L.C.
RATIO MONOCAPA ANTIMOHO	<0,003	<0,005	L.C.

L.C.: Límite de cuantificación

Procedimiento de evaluación La evaluación del edificio a través de este requisito se establece en base a la prescripción de materiales de acabado con bajas emisiones en COV y formaldehidos. El requisito evaluable en este caso, es:

ES 01.03.01: Todas las familias indicadas en el criterio cumplen con el límite básico:

- TCOV $\leq 300\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Formaldehidos $\leq 50\mu\text{g}/\text{m}^3$
- CMR (carcinógenos) $\leq 1\mu\text{g}/\text{m}^3$

Estos límites se logran con etiquetas como Blue Angel o M1 basadas en ensayos según EN 16516.

ES 01.03.02: Porcentaje de superficies que cumple con el límite objetivo:

- TCOV $\leq 60\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Formaldehidos $\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3$
- CMR (carcinógenos) no detectable

Estos límites se logran con etiquetas tipo Air Comfort GOLD o EMICODE EC1 PLUS basadas en ensayos según EN 16516.

Ejemplo de NA

análisis

Documentos de soporte *05_1- Ensayos COVs-Pinturas base agua interior CPP.pdf*

Estándar de referencia EN 16402, EN 16516,
ISO 16000-9,
EN ISO/IEC 17025



OTRAS CONSIDERACIONES

Otras consideraciones

Descripción	Existen otras evidencias que no se enmarcan en las categorías del referencial VERDE, pero que pueden ser de utilidad para el técnico evaluador. Estas son:
Documentos de soporte	<i>06_1-Declaración cumplimiento REACH-CPP.pdf</i> <i>06_2-Fichas seguridad-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i>
Estándar de referencia	<i>Reglamento CE 1907/2006 (REACH)</i>

RESUMEN DE CRÉDITOS

LEED v4.1



MATERIALES Y RECURSOS (MR)

MR, Ingredientes de materiales



CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (EQ)

EQ, Materiales de baja emisión



INNOVACIÓN (IN)

IN, Innovación

Categorías medioambientales LEED



(LT)

Localización y Transporte



(SS)

Emplazamientos Sostenibles



(WE)

Eficiencia uso del agua



(EA)

Energía y atmósfera



(MR)

Materiales y Recursos



(IEQ)

Calidad del Ambiente Interior



(ID)

Innovación en Diseño



(RP)

Prioridad Regional

Estándares de Certificación LEED (v4)

EB Existing Building
 NC New Construction
 CI Commercial Interiors
 CS Core & Shell
 SNC School New Construction
 SEB School Existing Building
 MRB Mid Rise Buildings

RNC Retail New Construction
 REB Retail Existing Building
 RCI Retail Commercial Interiors
 HC Healthcare
 HNC Hospitality-New Constr.
 HEB Hospitality-Existing Building
 HCI Hospitality-Commercial Int.

DCNC Data Center NC
 DCEB Data Center EB
 WNC Warehouse NC
 WEB Warehouse EB
 NDP Neighborhood Devel. Plan
 ND Neighborhood Develop.
 HO Homes

FICHA DE CRÉDITOS

LEED v4.1



CATEGORÍA

MATERIALES Y RECURSOS (MR)

MR, Ingredientes de materiales (NC, CS, SNC, RNC, HCNC, HNC, DCNC, WNC)

Objetivo	Fomentar el uso de productos y materiales para los cuales se dispone de información sobre el ciclo de vida y que tienen impactos ambientales, económicos y sociales preferibles en el ciclo de vida. Recompensar a los equipos de proyecto por seleccionar productos cuyos ingredientes químicos estén inventariados utilizando una metodología aceptada y por seleccionar productos verificados para minimizar el uso y la generación de sustancias nocivas. Recompensar a los fabricantes de materias primas que fabrican productos con impactos mejorados en el ciclo de vida.
Datos de cumplimiento	<p>Según declaración de cumplimiento del Reglamento REACH y fichas de seguridad, algunas de las pinturas de base agua para interior de CPP CHEMICAL GROUP, no contienen sustancias de la lista de autorización y restricciones de REACH, y en la lista de candidatos SVHC en concentraciones superiores a 100ppm.</p> <p>Puede consultarse este hecho en los siguientes enlaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista de autorización REACH: https://chem.echa.europa.eu/obligation-lists/authorisationList?pageIndex=1&pageSize=100 - Lista de restricciones REACH: https://chem.echa.europa.eu/obligation-lists/restrictionList?pageIndex=1&pageSize=100 - Sustancias SVHC: https://chem.echa.europa.eu/activity-lists/svhcIdentification?pageIndex=2&pageSize=100 <p>Se exceptúan del cumplimiento de este criterio los productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPP Ultra C-50 - Dokapi MAXIMO, <p>por contener la sustancia 2-(2-butoxi)etanol, que se encuentra incluida en la lista de restricciones REACH y su concentración no está definida en sus correspondientes fichas de seguridad.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>Opción 2: Optimización de ingredientes de materiales (1 punto)</p> <p>Utilizar productos que tengan un informe de ingredientes materiales o un plan de acción que cumpla con los requisitos. Utilizar al menos 5 productos de instalación permanente de al menos tres fabricantes diferentes. Los productos pueden valorarse de acuerdo con la siguiente tabla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe REACH preparado por el fabricante: Inventario de componentes a 100ppm sin sustancias encontradas en la lista de autorización Anexo XIV, lista de restricciones Anexo XVII y la lista de candidatos SVHC <p>Desempeño ejemplar</p> <p>Opción 2: Utilizar al menos 10 productos calificados de cinco fabricantes diferentes de productos de construcción instalados permanentemente que cumplan con los criterios de crédito.</p>

Ejemplo de análisis	<i>NA</i>
Documentos de soporte	<i>06_1-Declaración cumplimiento REACH-CPP.pdf 06_2-Fichas seguridad-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i>
Estándar de referencia	<i>Reglamento CE 1907/2006 (REACH)</i>





CATEGORÍA CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR (EQ)

EQ, Materiales de baja emisión (NC, CS, SNC, RNC, HCNC, HNC, DCNC, WNC)

Objetivo Reducir las concentraciones de contaminantes químicos que pueden dañar la calidad del aire y el medio ambiente, y para proteger la salud, la productividad y la comodidad de los instaladores y ocupantes.

Datos de cumplimiento Se han realizado ensayos de determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, en algunas de las pinturas de base agua para interior de CPP CHEMICAL GROUP. Los resultados de los ensayos son:

Producto	Formaldehido mg/m ³	TVOC (EN 16516) 28 días mg/m ³	Carcinógenos mg/m ³
CPP Start	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Polar Extramate	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Ultra C20	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Ultra C30 Ecológico	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C40	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C50	<0,006	<0,043	L.C.
CPP Dtox	<0,003	<0,005	L.C.
CPP CubreMAX-PRO	<0,003	<0,005	L.C.
CPP L-2000	<0,003	<0,005	L.C.
DOKAPI Pint. Interior Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
DOKAPI MAXIMO	<0,006	<0,043	L.C.
PROFER HOME Interior Mate	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO EXPERT Interior	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Pint. Plástica Int. Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Int/Ext	<0,003	<0,005	L.C.
RATIO MONOCAPA ANTIMOHO	<0,003	<0,005	L.C.

L.C.: Límite de cuantificación

Procedimiento de evaluación Pinturas y recubrimientos. Al menos el 75% de todas las pinturas y revestimientos, por volumen o superficie, satisfacen la Evaluación de emisiones de COV, 100% cumple con la Evaluación del contenido de COV.. La categoría de productos de pinturas y revestimientos incluye todas las pinturas y revestimientos interiores aplicados en húmedo en el sitio. Al menos el 75% de todo el aislamiento, por coste o superficie, cumple con la Evaluación de emisiones de COV realizada en laboratorios acreditados según ISO/IEC 17025 para los métodos de prueba según EN 16516.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte 05_1- Ensayos COVs-Pinturas base agua interior CPP.pdf

Estándar de referencia EN 16402, EN 16516, ISO 16000-9, EN ISO/IEC 17025



CATEGORÍA INNOVACIÓN EN DISEÑO (ID)

ID, Innovación (NC, CS, SNC, RNC, HCNC, HNC, DCNC, WNC)

Objetivo	Fomentar que los proyectos obtengan un desempeño excepcional o innovador.
Datos de cumplimiento	Las pinturas de base agua para interior fabricadas por CPP CHEMICAL GROUP, pueden contribuir a cumplir los requisitos del rendimiento ejemplar en los créditos: <ul style="list-style-type: none"> • MR – Ingredientes de materiales • EQ – Materiales de baja emisión
Procedimiento de evaluación	<p>Opción 3: Desempeño ejemplar (Exemplary Performance – EP)</p> <p>Lograr el desempeño ejemplar en un prerrequisito o crédito ya existente de LEED v4 que permita el desempeño ejemplar según lo dispuesto en la Guía de Referencia LEED v4 (LEED Reference Guide, v4 edition). Los puntos por desempeño ejemplar suelen obtenerse por duplicar los requisitos del crédito o alcanzar el siguiente umbral de porcentaje incremental.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Ver crédito correspondiente</i>
Estándar de referencia	<i>Ver crédito correspondiente</i>

OTRAS CONSIDERACIONES

Otras consideraciones

Descripción	Existen otras evidencias que no se enmarcan en las categorías del referencial LEED v4, pero que pueden ser de utilidad para el técnico evaluador. Estas son:
Documentos de soporte	<p><i>01_1-Residuos obra-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i></p> <p><i>02_1-Fichas técnicas-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i></p> <p><i>03_1-ISO 14001-CPP.pdf</i></p> <p><i>04_1-Resolución Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i></p> <p><i>04_2-Declaración Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP</i></p> <p><i>04_3-Certificado Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP</i></p>
Estándar de referencia	<p><i>ISO 14001:2015</i></p> <p><i>Reglamento CE 66/2010, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica de la UE</i></p> <p><i>RD 234/2013, de 5 de abril, sobre la aplicación del reglamento CE 66/2010</i></p> <p><i>Decisión de la Comisión 2014/312/UE</i></p> <p><i>ISO 14024</i></p>

RESUMEN DE CRÉDITOS

BREEAM



SALUD Y BIENESTAR

◆ SYB 02, Calidad del aire interior



MATERIALES

◆ MAT 03, Aprovisionamiento responsable de productos de construcción



RESIDUOS

◆ RSD 01, Gestión de residuos de construcción y demolición



INNOVACIÓN

◆ INN 01, Innovación

Categorías medioambientales BREEAM ES



Estándares de Certificación BREEAM ES

URB BREEAM ES Urbanismo VIV BREEAM ES Vivienda V6 USO BREEAM ES En Uso
NC BREEAM ES Nueva Construcción

FICHA DE CRÉDITOS BREEAM ES



CATEGORÍA SALUD Y BIENESTAR

SYB 02, Calidad del aire interior. (BREEAM ES VIVIENDA 2020 V6)

Objetivo Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados.

Datos de cumplimiento Se han realizado ensayos de determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, en algunas de las pinturas de base agua para interior de CPP CHEMICAL GROUP. Los resultados de los ensayos son:

Producto	Formaldehido mg/m ³	TVOC (EN 16516) 28 días mg/m ³	Carcinógenos mg/m ³
CPP Start	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Polar Extramate	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Polar Satinado	<0,002	<0,800	L.C.
CPP Ultra C20	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Ultra C30 Ecológico	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C40	<0,002	<0,005	L.C.
CPP Ultra C50	<0,006	<0,043	L.C.
CPP Dtox	<0,003	<0,005	L.C.
CPP CubreMAX-PRO	<0,003	<0,005	L.C.
CPP Int/Ext SATINPRO	<0,002	<0,800	L.C.
CPP L-2000	<0,003	<0,005	L.C.
DOKAPI Pint. Interior Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
DOKAPI MAXIMO	<0,006	<0,043	L.C.
PROFER HOME Interior Mate	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO EXPERT Interior	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Pint. Plástica Int. Ecológica	<0,002	<0,005	L.C.
RATIO Int/Ext	<0,003	<0,005	L.C.
RATIO MONOCAPA ANTIMOHO	<0,003	<0,005	L.C.

L.C.: Límite de cuantificación

Asimismo, estos productos disponen de fichas de seguridad en las que se ha calculado mediante el software Chemeter, la concentración de COVs a partir de los componentes de estos productos, resultando valores inferiores a los límites establecidos en la Tabla 13.

Procedimiento de evaluación **Un punto – Compuestos orgánicos volátiles (productos)**
Al menos tres de los cinco productos de la Tabla 12 (donde uno de los cinco productos es la pintura) cumplen los límites de emisión (consultar NA03), los requisitos de las pruebas y cualquier otro criterio adicional indicado en la

Tabla 12.

Tabla 12, Fila referente a pinturas

Formaldehído	Compuestos orgánicos volátiles totales (COVT)	Categoría 1A y 1B carcinógenos	Requisitos de las pruebas (consultar la NA05 y NA08)	Criterios adicionales
≤0.06mg/m3	≤1.0mg/m3	≤0.001mg/m3	UNE EN 16402 o UNE – EN ISO 16000-9 o UNE – EN 16516	Cumplir los límites COVT (Tabla 13). Las pinturas empleadas en entornos húmedos (por ejemplo, baños, cocinas o cuartos de limpieza) tienen que proteger contra el crecimiento de hongos. (consultar NA03)

Nota: El cumplimiento del límite de emisiones se tiene que demostrar después de 28 días en una cámara de pruebas o antes según esté estipulado en los requisitos de las normas pertinentes.

Tabla 13, Filas referente a pinturas de interior para paredes de obra

Categoría de producto	Contenido de COVT libre del producto listo para usar (g/l)	Requerimientos de las pruebas (NA02)
Productos mate para interiores: paredes y techos (brillo<25a60°)	10	UNE EN ISO 11890-2 o UNE EN ISO 17895
Productos brillantes para interiores: paredes y techos (brillo>25a60°)	40	Cálculos basados en los componentes y materias primas

NA03: Los requisitos de pruebas para los límites de emisión están basados en el uso de métodos de ensayos en cámara según emisiones estandarizadas. El método del perforador, del frasco, desecador y otros métodos de pruebas basados en la extracción están específicamente excluidos. El cumplimiento de estos requisitos se puede cumplir mediante normas alternativas cuando son métodos similares al método de ensayo de cámara similares a los indicados en la Tabla 12.

Ejemplo de análisis

NA

Documentos de soporte

05_1- Ensayos COVs-Pinturas base agua interior CPP.pdf
06_2-Fichas seguridad-Pinturas base agua interior CPP.pdf

Estándar de referencia

EN 16402, EN 16516,
ISO 16000-9,
EN ISO/IEC 17025



CATEGORÍA MATERIALES

🏠 MAT 03, Aproveccionamiento responsable de productos de construcción (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA V6)

Objetivo	Reconocer e impulsar la especificación y aprovisionamiento de los productos de construcción
Datos de cumplimiento	<p>La empresa CPP CHEMICAL GROUP, S.L. cuenta con sistema de gestión ambiental SGA para desarrollar e implementar su política ambiental a través de la certificación ISO 14001 para la actividad (proceso clave) de diseño, fabricación y comercialización de sus productos.</p> <p>Con este sistema de gestión ambiental, los productos de CPP CHEMICAL GROUP, S.L., pueden ayudar a elaborar el Plan de aprovisionamiento sostenible que fomente la inclusión de materiales con certificados de aprovisionamiento responsable.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>Un punto – Plan de aprovisionamiento sostenible</p> <p>Los procedimientos y políticas tienen que fomentar la incorporación de productos con certificados de aprovisionamiento sostenible (consultar la Nota Técnica 25).</p> <p>Según la Nota Técnica 25: Los Sistemas de Gestión Ambiental certificados de forma independiente también se reconocen en un grado limitado ya que cumplen parcialmente con los criterios de evaluación BREEAM. Esto se revisa en función de la medida en que cubren el proceso de la cadena de suministro. Los sistemas reconocidos internacionalmente como ISO14001 y EMAS (Eco Management and Audit Scheme) y el SGA local o sectorial específico entran en esta categoría.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>03_1-ISO 14001-CPP.pdf</i>
Estándar de referencia	<i>ISO 14001-2015</i>



CATEGORÍA RESIDUOS

RSD 01, Gestión de residuos de construcción y demolición (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA V6)

Objetivo Incentivar la eficiencia de los recursos mediante una gestión eficaz y apropiada de los residuos de construcción.

Datos de cumplimiento CPP CHEMICAL GROUP, según su autodeclaración de residuos en obra, declara que sus pinturas de base agua para interior, generan los siguientes residuos en obra según sus envases:

RESIDUO	MATERIAL	m ² /envase	PESO gr/m ²
Envase 15 l	0,85kg plástico PP/ envase	52,5 – 90m ²	16,19 – 9,44
	0,06kg metal ferroso asa / envase		1,14 – 0,67
Envase 4 l	0,25kg plástico PP/ envase	14 – 24m ²	17,86 – 10,42

Nota: Se utiliza, aproximadamente, 1 litro de producto para cubrir 7-12m², según fichas técnicas de los productos. Se consideran asimismo, dos capas de aplicación, por lo que serán 2 litros por 7-12m².

Esta autodeclaración puede ayudar a la recopilación de información para la implantación de un plan de reducción de residuos requerido en el criterio.

Procedimiento de evaluación El cliente se asegurará de que se realizará una auditoría pre-ejecución para todos los edificios existentes, estructuras y superficies duras (consultar NA02) que permita determinar la viabilidad de una posible rehabilitación o reutilización, y en caso negativo, maximizar la recuperación de material de la demolición para su uso subsiguiente, dando prioridad a aquellas aplicaciones de mayor calidad o valor. Los requisitos para llevar a cabo la auditoría son:

- La auditoría debe llevarse a cabo en la fase de Anteproyecto o equivalente, antes de las obras de desmontaje o demolición para poder emplear los resultados para guiar el diseño, considerar que materiales se pueden reutilizar, y fijar objetivos para la gestión y asegurar que todos los contratistas están involucrados en el proceso de maximizar las oportunidades de reutilización y reciclaje.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte *01_1-Residuos obra-Pinturas base agua interior CPP.pdf*
02_1-Fichas técnicas-Pinturas base agua interior CPP.pdf

Estándar de referencia NA



CATEGORÍA INNOVACIÓN

INN 01, Innovación (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de ventajas en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
Datos de cumplimiento	Las pinturas de base agua para interior fabricadas por CPP CHEMICAL GROUP, pueden contribuir a cumplir el rendimiento ejemplar en los créditos: <ul style="list-style-type: none"> • MAT 03 – Aprovisionamiento responsable de materiales • RSD 01 – Gestión de residuos de construcción y demolición
Procedimiento de evaluación	<p>Pueden obtenerse por una combinación de las opciones siguientes:</p> <p>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos.</p> <p>Innovaciones aprobadas Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Ver Requisitos correspondientes</i>
Estándar de referencia	NA

OTRAS CONSIDERACIONES

Otras consideraciones

Descripción	Existen otras evidencias que no se enmarcan en las categorías del referencial BREEAM ES, pero que pueden ser de utilidad para el técnico evaluador. Estas son:
Documentos de soporte	<p><i>04_1-Resolución Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i></p> <p><i>04_2-Declaración Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP</i></p> <p><i>04_3-Certificado Ecolabel-Pinturas base agua interior CPP</i></p> <p><i>06_1-Declaración cumplimiento REACH-CPP.pdf</i></p> <p><i>06_2-Fichas seguridad-Pinturas base agua interior CPP.pdf</i></p>
Estándar de referencia	<p><i>Reglamento CE 66/2010, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica de la UE</i></p> <p><i>RD 234/2013, de 5 de abril, sobre la aplicación del reglamento CE 66/2010</i></p> <p><i>Decisión de la Comisión 2014/312/UE</i></p> <p><i>Reglamento CE 1907/2006 (REACH)</i></p>