

**Flowcrete**  
for the world at your feet



# PAVIMENTOS COMFORT

El acabado perfecto para edificios comerciales, públicos y residenciales donde el diseño se combina con comodidad, estética e higiene. Ideal para tiendas, oficinas, hospitales, centros de salud, escuelas y restaurantes.

El término “comfort” puede asimilarse con el concepto de bienestar, aunque en términos generales englobe conceptos más amplios como el de salud.

Los modernos acabados de los recubrimientos Flowcrete, disponibles en una amplia variedad de colores para instalaciones comerciales, públicas y residenciales, ofrecen mucho más que un simple pavimento. Estos sistemas son partes integrales de todo el entorno, donde la estética, la funcionalidad y la durabilidad del pavimento son factores importantes para conseguir altos niveles de confort.

La naturaleza impermeable y sin juntas de estos pavimentos de resina hace fácil su limpieza, y son ideales para entornos en los que es importante mantener tanto la higiene como la estética. Los pavimentos de Flowcrete presentan acabados sin que aparezcan grietas a lo largo del tiempo, evitando la necesidad de reparaciones frecuentes o renovaciones tempranas, y aportan soluciones funcionales y económicas.

*La calidad del aire interior es una preocupación clave para los gestores de edificios comerciales o públicos. La gama de resinas Comfort cumplen con las exigencias de la clasificación de emisiones M1 para materiales de construcción, y requiere uno de los límites de emisión de COV más estrictos del mercado de la construcción. Esta clasificación certifica que la gama de resinas Comfort de Flowcrete presenta una cantidad muy limitada de compuestos orgánicos volátiles (COV) y evita otros olores desagradables asociados con materiales sintéticos. Comfort de Flowcrete desarrolla productos ecológicos para uso en interiores.*

## Zonas de aplicación



Tiendas minoristas



Oficinas y salas de reunión



Pasillos y lobbies



Centros de salud



Escuelas y universidades



Viviendas y áreas comunes

## Idoneidad de la aplicación

	SISTEMAS				
	Flowshield CHD	Flowshield Comfort	Peran Comfort	Peran CHD	Flowshield Acoustics
Edificios comerciales	✓			✓	
Edificios públicos	✓	✓	✓	✓	✓
Viviendas privadas	✓	✓	✓	✓	✓

## Propiedades de los sistemas Comfort



### Resistencias químicas y a la suciedad

Excelente resistencia a los agentes de tintado más comunes.



### Resistencia a UV

Ofrece una estabilidad UV superior en capa de recubrimiento alifático y en la capa de sellado.



### Muy resistente a la abrasión

Superficie resistente tanto al desgaste como a rayones.



### Baja emisión

Aprobado y certificado para contenidos y bajas emisiones de COVs (compuestos orgánicos volátiles).



### Resistencia acústica

Resistencia acústica, reducen ruidos y amortiguan sonidos ≈ Comfort.



### Suave y confortable

Tacto muy suave bajo los pies y cómoda superficie al caminar.



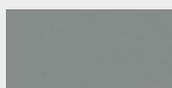
## Carta de colores estándar



Gris Silk



Gris Signal



Gris Dust



Gris Grafito

Los colores aplicados pueden diferir de los del catálogo. Para obtener muestras reales, comuníquese con nuestro equipo comercial.



## Información técnica

### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1  $B_{fl-s^1}$

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

EN 13036-4 / BS 7976-2 Seco >40 | Húmedo >15

### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO6272-1 IR20

### RESISTENCIA AL DESGASTE (VALOR SEGÚN DESGASTE POR RODADURA)

EN 13892-5 RWA 10

### ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504 50 - 100%

### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resiste contacto permanente hasta + 50°C

### VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión  
TVOC <0,010 mg/m<sup>2</sup>h después  
de 28 días

TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈  
compuesto orgánico volátil total

## Flowshield CHD (1.5 - 2.5 mm.)

Revestimiento de poliuretano autonivelante flexible mate. Incorpora una capa alifática coloreada para un acabado liso

En áreas con intenso tráfico peatonal. Deformable, puentea fisuras; ideal en oficinas, grandes almacenes, supermercados, hospitales y escuelas.



Liso y confortable



Alta resistencia UV. No amarillea



Alta resistencia al desgaste



Baja emisión

## Flowshield Comfort (2 - 3 mm.)

Revestimiento de poliuretano autonivelante flexible mate. Incorpora una capa de acabado alifático coloreado para un acabado liso.

Ideal para entornos industriales, comerciales y residenciales con tráfico medio.



Aislante acústico



Liso y comfortable



Alta resistencia UV. No amarillea



Baja emisión

### Información técnica

#### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1 | B<sub>f</sub>-s<sup>1</sup>

#### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

EN 13036-4 / BS 7976-2 | Seco >40 | Húmedo >25

#### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO6272-1 | IR20

#### RESISTENCIA AL DESGASTE (VALOR SEGÚN DESGASTE POR RODADURA)

EN 13892-5 | RWA 100

#### ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504 | 50 - 100%

#### TEMPERATURE RESISTANCE

Resiste contacto permanente hasta 40°C

#### VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión TVOC | <0.110 mg/m<sup>2</sup>h después de 28 días

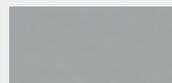
TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈ compuesto orgánico volátil total



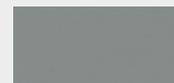
#### Carta de colores estándar



Gris Silk



Gris Signal



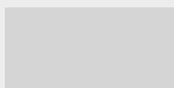
Gris Dust



Gris Grafito

Los colores aplicados pueden diferir de los del catálogo. Para obtener muestras reales, comuníquese con nuestro equipo comercial.

## Carta de colores estándar



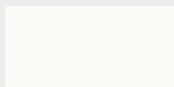
Gris Claro



Blanco Oyster



Gris Pebble



Blanco Signal

Los colores aplicados pueden diferir de los del catálogo. Para obtener muestras reales, comuníquese con nuestro equipo comercial.

Color similar: estrictamente orientativo

Blanco Signal ≈ Ral 9003, Gris Pebble ≈ Ral 7032

Gris Claro ≈ Ral 7035, Blanco Oyster ≈ Ral 1013



## Información técnica

### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1

B<sub>fl</sub>-s<sup>1</sup>

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

EN 13036-4 / BS 7976-2

Seco > 40 | Húmedo > 25

### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO6272-1

IR20

### RESISTENCIA AL DESGASTE (VALOR SEGÚN DESGASTE POR RODADURA)

EN 13892-5

RWA 300

### ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504

50 - 100%

### TEMPERATURE RESISTANCE

Resiste contacto permanente hasta 40°C

### VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión  
TVOC

<0.100 mg/m<sup>2</sup>h después  
de 28 días

TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈  
compuesto orgánico volátil total

## Peran Comfort (2 - 3 mm.)

Revestimiento de poliuretano,  
autonivelante mate de excelente  
resistencia química y a la abrasión

Ideal para áreas con intenso tráfico peatonal  
que necesitan acabados contemporáneos de alto  
rendimiento.



Aislante acústico



Liso y confortable



Alta resistencia UV. No amarillea



Baja emisión

## Peran CHD (1.5 - 2.5 mm.)

Revestimiento de poliuretano autonivelante mate con un sellado final transparente alifático

Idóneo en zonas comerciales con tráfico peatonal intenso, como oficinas, tiendas, supermercados, restaurantes, hospitales y colegios.



Baja emisión



Liso y confortable



Alta resistencia UV. No amarillea



Alta resistencia al desgaste

### Información técnica

#### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1 B<sub>f</sub>-s<sup>1</sup>

#### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

EN 13036-4 / BS 7976-2 Seco >40 | Húmedo > 25

#### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO6272-1 IR20

#### RESISTENCIA AL DESGASTE (VALOR SEGÚN DESGASTE POR RODADURA)

EN 13892-5 RWA 300

#### ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504 50 - 100%

#### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resiste contacto permanente hasta 40°C

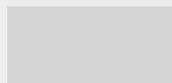
#### VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión TVOC <0.110 mg/m<sup>2</sup>h después de 28 días

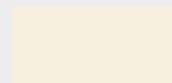
TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈ compuesto orgánico volátil total



#### Carta de colores estándar



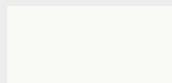
Gris Claro



Blanco Oyster



Gris Pebble



Blanco Signal

Los colores aplicados pueden diferir de los del catálogo. Para obtener muestras reales, comuníquese con nuestro equipo comercial.

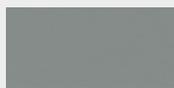
## Carta de colores estándar



Gris Silk



Gris Signal



Gris Dust



Gris Grafito

Los colores aplicados pueden diferir de los del catálogo. Para obtener muestras reales, comuníquese con nuestro equipo comercial.



## Información técnica

### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1
------------	---------------------

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

EN 13036-4 / BS 7976-2	Seco >40   Húmedo >25
------------------------	-----------------------

### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO6272-1	IR20
--------------	------

### RESISTENCIA AL DESGASTE (VALOR SEGÚN DESGASTE POR RODADURA)

EN 13892-4	ARO.5
------------	-------

### ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504	50 - 100%
-----------	-----------

### AMORTIGUADOR RUIDO (IMPACTO)

EN ISO 10140-3	Hasta 16 dB
----------------	-------------

### AMORTIGUACIÓN SONIDO AL CAMINAR

EN 16205  
 Contribución a ruido en la habitación: ninguno  
 Reducción de ruido bajo habitación: hasta un 70% (en un rango de 1 kHz - 5 kHz)

### CERTIFICADO EMISIÓN COV<sub>s</sub>

M1: Aprobado | AGB/AgBB: Aprobado | BREEAM Int: Nivel óptimo

## Flowshield Acoustics (~4.5 mm.)

Revestimiento de poliuretano flexible autonivelante, amortiguante acústico, acabado mate y estable a los rayos UV

Ideal para entornos públicos y residenciales sujetos a tráfico ligero donde se requiere un aislamiento acústico excepcional.



Aislante acústico (hasta 16 dB)



Excepcional suavidad, confort y elasticidad



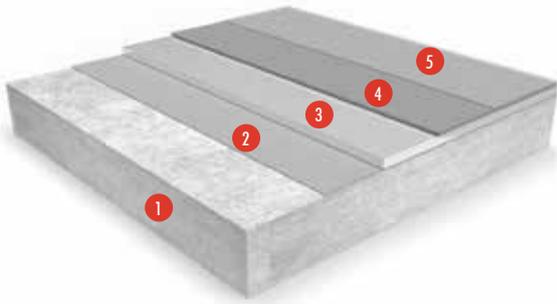
Alta resistencia UV. No amarillea



Baja emisión

# DETALLES DE LOS SISTEMAS

## Flowshield CHD

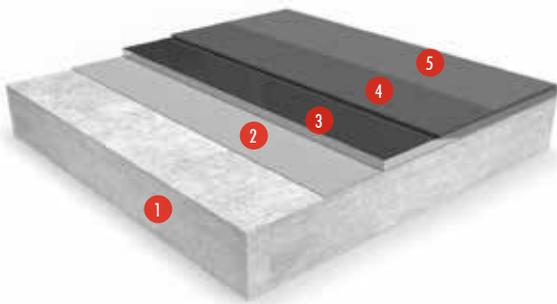


- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Flowshield LXP
- 4 Peran PU (coloreado) Matt (opcional)
- 5 Flowseal PU Matt (Ultra)

USO PREFERENCIAL	Comercial, público y residencial
ACABDO	Mate
ESPEJOR	1.5 - 2.5 mm.
DUREZA	Ligera / media
ENDURECIDO TOTAL	7 días



## Flowshield Comfort



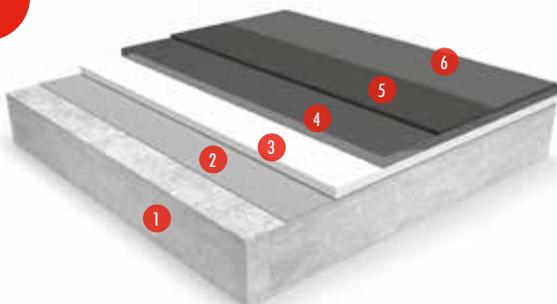
- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Flowshield LXP Soft
- 4 Peran PU (coloreado) Matt (opcional)
- 5 Flowseal PU Matt

USO PREFERENCIAL	Commercial, público y residencial
ACABDO	Mate
ESPEJOR	2 - 3 mm.
DUREZA	Ligera / media
ENDURECIDO TOTAL	7 días

## Flowshield Acoustics



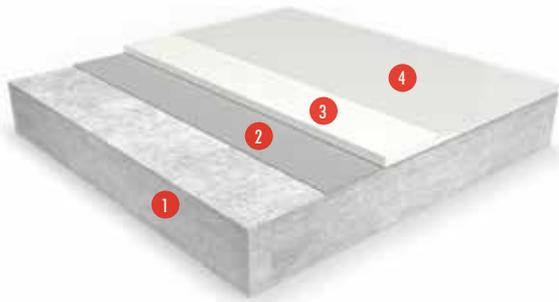
16 dB



- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Flowshield dBM
- 4 Flowshield LXP Soft
- 5 Peran PU (coloreado) Matt
- 6 Flowseal PU Matt (Ultra)

USO PREFERENCIAL	Público y residencial
ACABDO	Mate
ESPEJOR	~4.5 mm.
DUREZA	Ligera
ENDURECIDO TOTAL	7 días

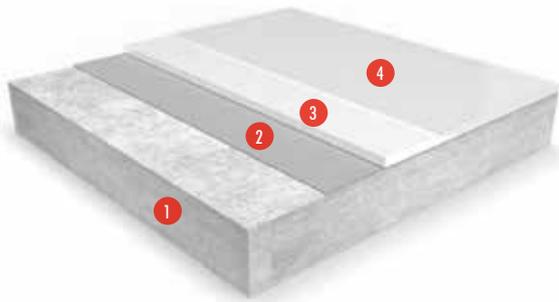
## Peran Comfort



- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Peran Comfort
- 4 Flowseal PU Matt (Ultra)

USO PREFERENCIAL	Comercial, público y residencial
ACABDO	Mate
ESPEJOR	2 - 3 mm.
DUREZA	Ligero / medio
ENDURECIDO TOTAL	7 días

## Peran CHD



- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Peran LXP UV
- 4 Flowseal PU Matt (Ultra)

USO PREFERENCIAL	Comercial, público y residencial
ACABDO	Mate
ESPEJOR	1.5 - 2.5 mm.
DUREZA	Ligero
ENDURECIDO TOTAL	7 días



# Comparación técnica según sistemas

	SISTEMAS				
	Flowshield CHD	Flowshield Comfort	Peran Comfort	Peran CHD	Flowshield Acoustics
<b>Espesor</b>	1.5 - 2.5 mm.	2-3 mm.	2-3 mm.	1.5 - 2.5 mm.	~4.5 mm.
<b>Reacción al fuego</b> (EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1				C <sub>fl</sub> -s1
<b>Antideslizamiento</b> (BS 7976-2)	Seco >40 Húmedo >15	Seco >40 Húmedo >25			
<b>COV</b> (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)	Velocidad de emisión TVOC: <0.01 mg/m <sup>2</sup> h después de 28 días	Velocidad de emisión TVOC: <0.11 mg/m <sup>2</sup> h después de 28 días	Velocidad de emisión TVOC: <0.10 mg/m <sup>2</sup> h después de 28 días	Velocidad de emisión TVOC: <0.11 mg/m <sup>2</sup> h después de 28 días	Velocidad de emisión TVOC: <0.20 mg/m <sup>2</sup> h después de 28 días
<b>Resistencia impacto</b> (EN ISO 6272-1)	IR20				
<b>Resistencia abrasión según 13892-5</b>	RWA 10	RWA 100	RWA 300	RWA 300	-
<b>Resistencia abrasión según EN 13892-4</b>	ARO.5				
<b>Adherencia</b> (EN 1542)	B2.0				B1.5
<b>Impermeabilidad</b> (Karsten Test)	Nil (impermeable)				
<b>Dureza Shore D</b> (EN ISO 7619-1)	Approx. 6	Aprox. 40		Aprox. 60	Aprox. 40
<b>Dureza Shore</b> (EN ISO 7619-1)	N/A	Aprox. 80	Aprox. 80	N/A	Aprox. 80
<b>Compatible con suelo radiante</b>	✓	✓	✓	✓	✓

Los sistemas a base de poliuretano aplicados en forma líquida no están clasificados de acuerdo con la norma EN ISO 10874:2012 (revestimientos de suelo resilientes, textiles y laminados), aunque el fabricante puede asesorar para elegir el sistema de revestimiento de pavimento adecuado para cualquier instalación o uso específico.

DUREZA (SISTEMA UTILIZADO)				
DURO				MUY BLANDO
Flowshield CHD	Peran CHD	Peran Comfort	Flowshield Comfort	Flowshield Acoustics

# Cuidados y mantenimiento

---

Una limpieza y un mantenimiento programado ayudará a garantizar que el nuevo pavimento instalado conserve su estética y ayude a prolongar la vida útil del mismo.

Flowcrete garantiza a sus clientes que podrán disfrutar de los pavimentos instalados manteniendo un largo de ciclo de vida. Para lograrlo, Flowcrete brinda asesoramiento a los gestores de las instalaciones, prescriptores y propiedades.

Tenemos una amplia experiencia para mantener el pavimento limpio, atractivo y funcional. Podemos ofrecer asesoramiento técnico sobre los mejores métodos de mantenimiento de pavimentos de forma parcial o integral, así como su procedimiento de limpieza y mantenimiento para situaciones exigentes, ya sea por exceso de humedad o suciedad.

## General

Los pavimentos de resinas poliméricas son muy versátiles y pueden suministrarse para superficies antideslizantes, resistentes al fuego y con propiedades antiestáticas. Los acabados de resina tienen un largo ciclo de vida y son muy resistentes tanto al desgaste mecánico como a los derrames químicos. La gama de colores es variada y los acabados se pueden personalizar para cumplir con los requisitos del cliente.

## Mantenimiento preventivo

Desde la etapa de planificación de un sistema de pavimentos, es importante definir su posterior mantenimiento. La cantidad y el alcance de la suciedad se pueden mantener bajo control colocando felpudos en el suelo o implementando zonas de recogida de suciedad integradas. Esto se aplica principalmente a todas las zonas de entrada y zonas muy transitadas, especialmente entradas y pasillos.

## Cuidados en zonas secas

En áreas secas que no están sujetas al contacto diario de agua, se debe utilizar un agente de limpieza alcalino para el mantenimiento continuo de los recubrimientos en locales secos. Siempre mezcle el agente de limpieza con agua de acuerdo con las instrucciones del producto. Todos los agentes de limpieza habituales se pueden utilizar para pavimentos lisos. Los revestimientos se pueden limpiar con fregona, agua a alta presión y lijadoras específicas.

## Cuidados en zonas húmedas

En áreas húmedas donde los revestimientos están expuestos al agua diariamente, la limpieza habitual de paredes y recubrimientos se debe realizar humedeciendo previamente con agua limpia, eliminando al mismo tiempo los contaminantes no adheridos. Se deben aplicar los productos de limpieza con un rociador a paredes y accesorios, comenzando desde abajo y continuando en dirección ascendente. Restriegue suavemente al mismo tiempo que se aplican los productos de limpieza al pavimento.







**Construction  
Products Group**  
Europe



CPG Europe fabrica materiales de construcción de alto rendimiento para resolver los complejos desafíos que enfrenta la construcción hoy en día

Con más de 1.400 empleados en toda Europa, estamos comprometidos a dar forma a un mundo en el que los edificios y las estructuras ahorren energía, duren más tiempo y mejoren la sostenibilidad

### Ofrecer soluciones de productos para la construcción

Las marcas de productos de CPG Europe cubren una amplia gama de necesidades y proporcionan una gran cantidad de servicios, apoyo y sistemas complejos que rara vez se encuentran juntos bajo un mismo techo



Aislamiento de Ventanas, Construcción de Fachadas, SATE, Acristalamiento Estructural



Revestimientos intumescentes, Detención contra incendios



Suelos de resina sin juntas, Preparación de Sustratos, Estructuras de Aparcamiento



Ingeniería Civil, Potabilizadoras y Aguas Residuales, Balcones, Terrazas, Sótanos y Cimentaciones



Sistemas de aplicación de líquidos, Sistemas de Filtro, Cubiertas vegetales

Marcas de productos de construcción líderes en Europa ...





**Tremco CPG Iberia, S.L.U.**

Delegación España y Portugal  
Ronda Maiols, 1  
Edificio BMC, Local 135-137  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona | España

info-es@cpg-europe.com  
www.cpg-europe.com  
www.flowcrete.eu

**CPG España es miembro de AEPC**



**www.flowcrete.eu**

