

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.

PAVIMENTOS COMFORT



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.

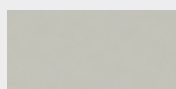


Suave y confortable

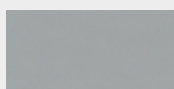
Tacto muy suave bajo los pies y cómoda superficie al caminar.



Carta de colores estándar



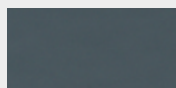
Gris Silk



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/m²h 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_f-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 13892-5 | RWA 100

ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504 | 50 - 100%

TEMPERATURE RESISTANCE

Resiste contacto permanente hasta 40°C

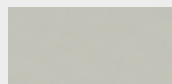
VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión TVOC | <0.110 mg/m²h después de 28 días

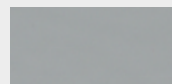
TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈ compuesto orgánico volátil total



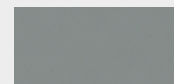
Carta de colores estándar



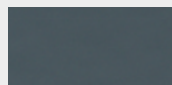
Gris Silk



Gris Signal



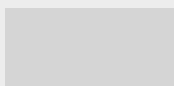
Gris Dust



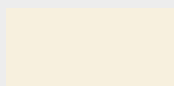
Gris Grafito

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

Carta de colores estándar



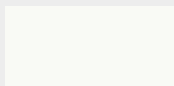
Gris Claro



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_{fl}-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 13892-5

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/m²h 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_f-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 13892-5 RWA 300

ELONGACIÓN HASTA ROTURA

DIN 53504 50 - 100%

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resiste contacto permanente hasta 40°C

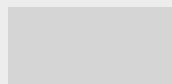
VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Velocidad de emisión TVOC <0.110 mg/m²h después de 28 días

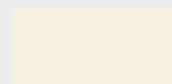
TVOC ≈ Total volatile organic compound ≈ compuesto orgánico volátil total



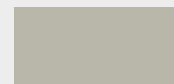
Carta de colores estándar



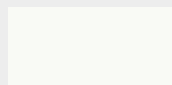
Gris Claro



Blanco Oyster



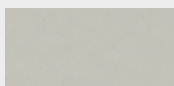
Gris Pebble



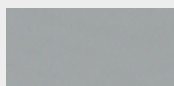
Blanco Signal

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

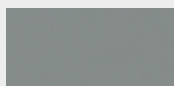
Carta de colores estándar



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 _{fl} -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_s

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



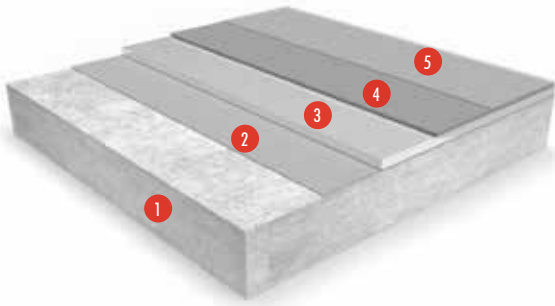
Alta resistencia UV. No amarillea



Baja emisión

DETALLES DE LOS SISTEMAS

Flowshield CHD

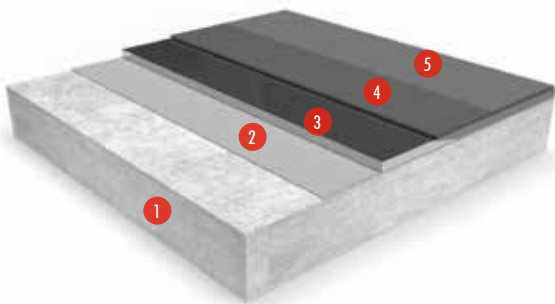


- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Flowshield LXP
- 4 Peran PU (coloreado) Matt (opcional)
- 5 Flowseal PU Matt (Ultra)

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



Flowshield Comfort



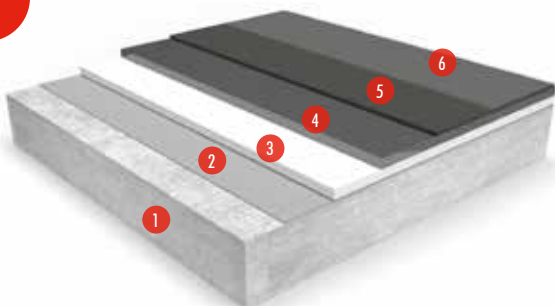
- 1 Preparación mecánica del soporte
- 2 Protop 1000 / Deckshield SF
- 3 Flowshield LXP Soft
- 4 Peran PU (coloreado) Matt (opcional)
- 5 Flowseal PU Matt

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

Flowshield Acoustics



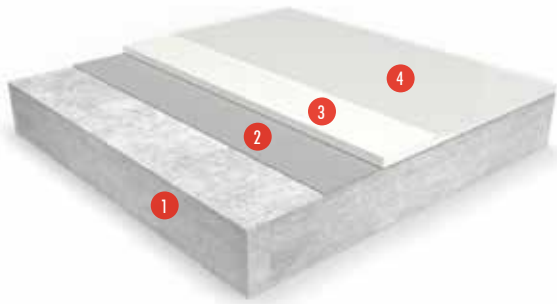
16 dB



- 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 |

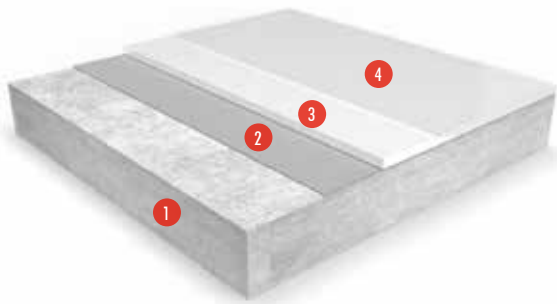
Peran Comfort



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

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

