



## FLOWFRESH

- Poliuretano cementoso antimicrobiano certificado HACCP International con sistemas de revestimiento para suelos. Ideal para usar en áreas donde la higiene es crítica.

# Perfil técnico de la gama Flowfresh



Flowfresh representa una nueva generación de suelos antibacterianos de alto rendimiento. Creado en asociación con Polygiene®, Flowfresh aprovecha la plata natural para inhibir el crecimiento de la mayoría de los tipos de bacterias dañinas.

La plata es un elemento natural conocido por su capacidad de purificar y proteger contra las infecciones bacterianas, y proporciona una alternativa atractiva y ecológica a los antimicrobianos fabricados químicamente.

HACCP International certifica como segura para su uso en entornos de procesamiento de alimentos. Flowfresh ofrece protección total. Se envía una migración continua de iones de plata a la superficie de contacto desde donde atacan bacterias y virus gram positivos y gram negativos. Esta tecnología permanece activa durante toda la vida útil del suelo, incluso cuando está dañado o desgastado a diferencia de los recubrimientos o tratamientos de superficie.

Flowfresh cumple con el estándar ISO 22196 de evaluación de la actividad antimicrobiana de la tratamiento de plásticos antimicrobianos y otras superficies no porosas.



## Idoneidad de la aplicación



Comida & Bebida



Carne & Pesado



Panaderías & Confiterías



Comidas preparadas & Cocinas



Hospitales & Centros de Salud



Ambientes Farmacéuticos

### Tabla de Resistencia

RESISTENCIA BACTERIANA				RESISTENCIA QUÍMICA*			
Campila Bacta	✓	Salmonella Typhi	✓	Ácido Clorhídrico	✓	Metanol	✓
MRSA	✓	Enterococcus Faecalis	✓	Ácido Sulfúrico	✓	Siropes de azúcar	✓
E-coli	✓	Staphylococcus Aureus	✓	Ácido Cítrico	✓	Caustic Soda	✓
Listeria	✓	Streptococcus Pyogenes	✓	Ácido Acético	✓	Gasolina	✓
C.difficile	✓	Pseudomonas Aeruginosa	✓	Ácido Láctico	✓	Ingredientes aceite	✓
Proteus Vulgaris	✓			Ácido Fosfórico	✓	Detergentes	✓

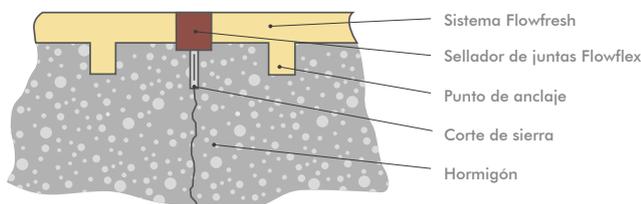
\* La tabla de resistencia química está disponible bajo pedido

# Productos Complementarios

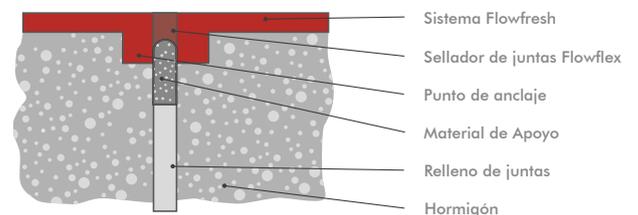
	DESCRIPCIÓN	USOS
<b>Isopol SBR</b>	Un aditivo y agente de unión de látex de polímero de estireno butadina (SBR)	Usado para producir pavimentos con polímeros para aplicaciones de trabajo pesado.
<b>Flowprime</b>	Una imprimación de resina epoxídica de baja viscosidad de dos componentes para sustratos de cemento.	Aplicado a los pavimentos antes del recubrimiento con acabados de suelo de resina.
<b>Imprimación Flowfresh</b>	Una imprimación de resina epoxi de baja viscosidad de 2 componentes para sustratos cementosos.	Para la imprimación de hormigón y pavimentos, antes de recubrir con el sistema de suelo Flowfresh.
<b>Peran TCW</b>	Una capa de acabado epóxico tixotrópico de 2 componentes que produce una superficie dura impermeable y repelente con buena resistencia química.	Aplicado a zócalos y juntas como un revestimiento de sellado tixotrópico.
<b>Hydraseal DPM</b>	Una imprimación de resina epoxi de 2 componentes, sin solventes, para sustratos cementosos húmedos con una humedad relativa de hasta el 100% (BS 8204).	Se utiliza como imprimación para sustratos muy húmedos (sin humedad superficial visible) donde otras imprimaciones no son adecuadas.
<b>Flowfresh HF Cove</b>	Cubierta de hormigón de poliuretano de 4 componentes, sin solventes, para la gama de productos Flowfresh que contienen aditivo antimicrobiano, Polygiene®.	Se utiliza como compuesto de base/moldeado para formar juntas para los sistemas Flowfresh SL, MF, RT y HF.
<b>Flowfresh Grout</b>	Una lechada de poliuretano a base de agua de 3 componentes con un acabado coloreado. La lechada Flowfresh se adherirá a sustratos secos superficiales con una humedad relativa de hasta 97% (según BS 8204)	La lechada Flowfresh se aplica a Mondéco TZ después del proceso de triturado.
<b>Flowseal PU Satin</b>	Un componente alifático a base de agua de 2 componentes sellador transparente con acabado satinado.	Aplicado como estabilizante UV, es una capa de sellado resistente a la Abrasión.
<b>Flowseal PU Matt Ultra</b>	Como revestimiento protector para soleras, revestimientos y pisos elásticos de terceros de Flowcrete.	Aplicado como estabilizante UV, es una capa de sellado resistente a la Abrasión.

## Detalles de Juntas

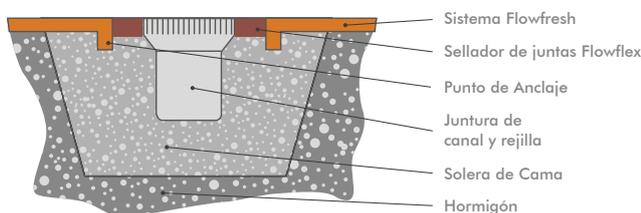
Movimiento típico (inducido) junta



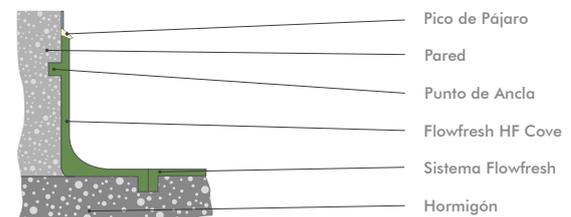
Movimiento típico (expansión) junta



Disposición típica de canal de drenaje



Detalle típico de suelo a pared



# Flowfresh MF (4-6 mm)

Revestimientos lisos de poliuretano mate para su uso en áreas secas sujetas a tráfico medio-ligero.

Estos sistemas aplicados con llana, que se adaptan mejor a las áreas de almacenaje y a las zonas de procesamiento sujetas a tráfico medio-ligero y con ruedas, proporcionan un acabado sin juntas y sin costuras.



### Resistencia Química:

Protege contra la mayoría de ácidos usados en el proceso de fabricación.



### Resistencia a la Abrasión:

Se mantiene firme contra el impacto, el tráfico y ataque químico.



### Higiene:

Polygiene®: un aditivo antimicrobiano que inhibe del crecimiento de la mayoría de los tipos de bacterias.



### Fácil de Limpiar:

Mínimas juntas hacen que el suelo sea fácil de esterilizar.



### Bajo Olor:

Mejora de la calidad del aire durante instalación y a posteriori.

## Colores



Cream



Ochre



Red



Mustard



Mid Grey



Dark Green



Gentian Blue



Dark Grey

## Perfil Técnico

### RESISTENCIA TÉRMICA

MF (4-6 mm)

-20 °C a 60 °C (calor seco sostenido)  
Hasta 70° C (derrames intermitentes)

### PERMEABILIDAD AL AGUA

No-Impermeable

### RESISTENCIA AL FUEGO

Propagación superficial de llama: Clase 2 (indicativo)

### RESISTENCIA DE DESLIZAMIENTO

Seco >40 bajo potencial deslizamiento

### FUERZA COMPRESIVA

BS6319 - 55.9 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA FLEXIBLE

BS6319 - 20.3 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA DE TENSIÓN

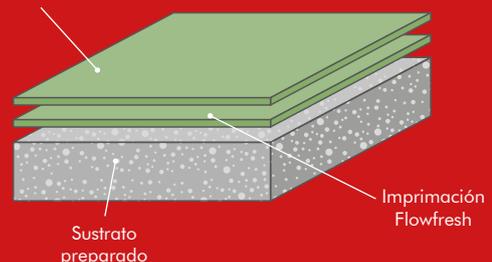
BS6319 - 7.7 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA DE PEGADO

B2.8\*

VELOCIDAD DE SECADO**	10 °C	20 °C	30 °C
Tratamiento Leve	36 hrs	24 hrs	12 hrs
Tratamiento completo	72 hrs	48 hrs	24 hrs
Secado Químico Completo	10 días	7 días	5 días

Flowfresh MF



\*Se asume que la resistencia a la compresión del hormigón es mayor a 25N / mm<sup>2</sup>

\*\* Se pueden lograr tiempos de curado a temperaturas entre 0-30 ° C alterando la cantidad de catalizador utilizado. Para aplicaciones que se encuentren fuera de este rango de temperatura, comuníquese con su departamento técnico local de Flowcrete.

Los colores aplicados pueden difereir de los mostrados como ejemplo. Para una tabla completa de colores y muestras, contacta con tu oficina local Flowcrete.



## Idoneidad de la aplicación

Ligero - Tráfico medio 2 mm	✓
Medio - Tráfico pesado 4-6 mm	✓
Cocinas Industriales / Áreas Secas	✓
Areas de embalaje	✓
Muelle de carga	✓
Laboratorios / Control de calidad	✓
Dispensarios	✓
Almacenes frigoríficos / congeladores	



## Idoneidad de la aplicación

Proceso seco (tráfico medio / pesado)	✓
Proceso húmedo (tráfico medio / pesado)	✓
Cocinas industriales / áreas de lavado	✓
Areas de embalaje	
Tiendas de químicos / solventes	✓
Muelle de carga	✓
Laboratorios / Control de calidad	
Dispensarios	
Almacenes frigoríficos / congeladores	✓



# Flowfresh HF & RT (6-9 mm)

Tiras de poliuretano antideslizantes para usar en áreas húmedas sujetas a grandes volúmenes de tráfico.

Se adapta mejor a las zonas de procesamiento en húmedo a grandes volúmenes de tráfico peatonal y con ruedas, estos sistemas de 6-9 mm aplicados con llana ofrecen un acabado mate sin juntas y sin costuras.



### Resistencia al Calor:

Resistente a temperaturas de hasta 120°C.



### Resistencia al Deslizamiento:

Impresionante perfil antideslizante en seco y condiciones húmedas.



### Higiénico:

Contiene Polygiene®, un aditivo antimicrobiano que inhibe el crecimiento de la mayoría de bacterias dañinas.



### Resistencia Química:

Protege contra la mayoría de ácidos usados en el proceso de fabricación.



### Resistencia a la Abrasión:

Se mantiene firme contra el impacto, el tráfico y ataques químicos.

## Colores



Cream



Ochre



Red



Mustard



Mid Grey



Dark Green



Dark Grey

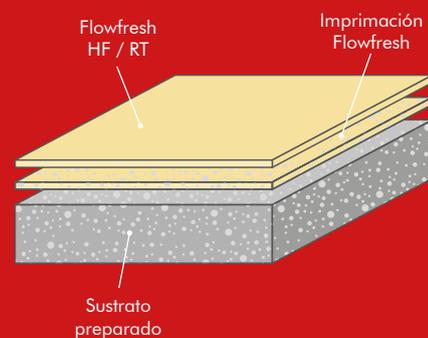


Gentian Blue

## Perfil Técnico

RESISTENCIA TÉRMICA	
HF (9 mm)	RT (9 mm)
-40 °C a 105 °C (calor seco sostenido) Hasta 120 °C (derrames intermitentes)	-40 °C a 105 °C (calor seco sostenido) Hasta 120 °C (derrames intermitentes)
PERMEABILIDAD AL AGUA	
Test Karsten	No-Impermeable
RESISTENCIA AL FUEGO	
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - s1
RESISTENCIA DE DESLIZAMIENTO	
BS 7976-2	Seco >40 bajo potencial deslizamiento
FUERZA COMPRESIVA	
BS6319	>50 N/mm <sup>2</sup>
FUERZA FLEXIBLE	
BS6319	20 N/mm <sup>2</sup>
FUERZA DE TENSIÓN	
BS6319	10 N/mm <sup>2</sup>
FUERZA DE PEGADO	
EN 13892-8	B2.8*

VELOCIDAD DE SECA-DO**	10 °C	20 °C	30 °C
Tratamiento Leve	36 hrs	24 hrs	12 hrs
Tratamiento completo	72 hrs	48 hrs	24 hrs
Secado Químico Completo	10 días	7 días	5 días



\*Se asume que la resistencia a la compresión del hormigón es mayor a 25N / mm<sup>2</sup>



Flowfresh HF LT está disponible con fluidez mejorada a bajas temperaturas (<15 °C)

\*\* Se pueden lograr tiempos de curado a temperaturas entre 0-30 ° C alterando la cantidad de catalizador utilizado. Para aplicaciones que se encuentren fuera de este rango de temperatura, comuníquese con su departamento técnico local de Flowcrete

Los colores aplicados pueden difereir de los mostrados como ejemplo. Para una tabla completa de colores y muestras, contacta con tu oficina local Flowcrete

## Colores



Cream



Ochre



Red



Mustard



Mid Grey



Dark Green



Gentian Blue



Dark Grey

## Perfil Técnico

### RESISTENCIA TÉRMICA (6 mm)

Hasta 70 °C (calor seco sostenido)  
Hasta 90 °C (derrames intermitentes)

### PERMEABILIDAD AL AGUA

Test Karsten

No-Impermeable

### RESISTENCIA DE DESLIZAMIENTO

BS 7976-2

Seco >40 bajo potencial  
deslizamiento

### FUERZA COMPRESIVA

BS6319

>50 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA FLEXIBLE

BS6319

20 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA DE TENSIÓN

BS6319

10 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA DE PEGADO

EN 13892-8

B2.8

## Flowfresh SR (5–6 mm)

Flowfresh SR es un revestimiento de poliuretano resistente con un acabado antideslizante.

Adecuado para todas las zonas sujetas a tráfico pesado con ruedas y pies, como áreas de procesamiento húmedo o zonas de preparación de alimentos, este sistema de 5 mm a 6 mm aplicado con llana ofrece un acabado de suelo antideslizante.



Resistencia al Deslizamiento por Seguridad Bajo los Pies



Aditivo Higiénico Antimicrobial



Resistencia al Calor Hasta 90 °C



Resistente a Aceites, Azúcares y Químicos

# Flowfresh SRQ (5-6 mm)

A heavy duty Decorativo screed with a coloured quartz aggregate that provides anti-slip properties.

Suited to all zones subject to heavy foot and wheeled traffic, such as wet processing areas or food preparation zones, this trowel applied system delivers a Decorativo joint-free floor finish.



### Decorativo:

Ofrece un atractivo acabado que embellece el ambiente de trabajo.



### Resistencia al Deslizamiento:

Impresionante perfil antideslizante en seco y condiciones húmedas.



### Fácil de limpiar:

El acabado de suelo sin juntas es higiénico y de bajo mantenimiento.



### Resistencia Química:

Potege contra la mayoría de ácidos usados el proceso de facturación.



### Higiénico:

Contiene Polygiene®, un aditivo antimicrobiano que inhibe el crecimiento de la mayoría de bacterias dañinas.

## Colores



Blue - 7200



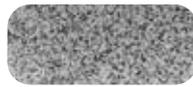
Cream - 7700



Yellow - 7400



Green - 7300



Grey - 7100



Grey - 7120



Grey - 7600



Red - 7500



Blue - 7750



Grey - 7770

Los colores aplicados pueden difereir de los mostrados como ejemplo. Para una tabla completa de colores y muestras, contacta con tu oficina local Flowcrete

## Perfil Técnico

### RESISTENCIA TÉRMICA

Hasta 50°C (calor seco sostenido)

### RESISTENCIA AL FUEGO

EN 13501-1

B<sub>fl</sub>-s1

### PERMEABILIDAD AL AGUA

Test Karsten

No-Impermeable

### PERMEABILIDAD AL VAPOR

ASTM E96:90

3 g/m<sup>2</sup>/24hrs (a 9mm de grosor)

### RESISTENCIA DE DESLIZAMIENTO

BS 7976-2

Dry >40 bajo potencial deslizamiento

### FUERZA COMPRESIVA

BS6319

>50 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA FLEXIBLE

BS6319

20 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA DE TENSIÓN

BS6319

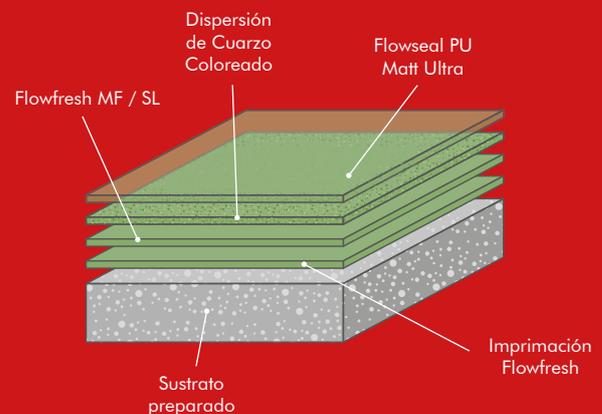
10 N/mm<sup>2</sup>

### FIERZA DE ENLACE

EN 13892-8

B2.8\*

VELOCIDAD DE SECADO**	10 °C	20 °C	30 °C
Tratamiento Leve	36 hrs	24 hrs	12 hrs
Tratamiento completo	72 hrs	48 hrs	24 hrs
Secado Químico Completo	10 días	7 días	5 días



\*\* Se asume que la resistencia a la compresión del hormigón es mayor a 25N / mm<sup>2</sup>

\*\* Se pueden lograr tiempos de curado a temperaturas entre 0-30 ° C alterando la cantidad de catalizador utilizado. Para aplicaciones que se encuentren fuera de este rango de temperatura, comuníquese con su departamento técnico local de Flowcrete.

## Idoneidad de la aplicación

Proceso seco (Medio/Tráfico pesado)	
Proceso húmedo (Medio/Tráfico pesado)	
Cocinas industriales / Áreas de lavado	
Áreas de embalaje	✓
Almacenes químicos disolventes	
Muelles de carga	
Laboratorios / Control de Calidad	✓
Dispensarios	✓
Almacenes frigoríficos / Congeladores	



# Mondéco TZ (7 mm)

Un acabado de terrazo de poliuretano que se puede limpiar con vapor y resistente a altas temperaturas. Ideal para suelos sujetos a derrames de fluidos calientes.

Adecuado para productos farmacéuticos, alimenticios y químicos y áreas de proceso donde los suelos están sujetos a limpieza con vapor, tráfico pesado y ataque químico.



### Duradero:

Las propiedades duraderas de esta gama aseguran una vida útil más larga del suelo.



### Higiénico:

Contiene Polygiene®, un aditivo antimicrobiano que inhibe el crecimiento de la mayoría de bacterias. dañinas.



### Decorativo:

Ofrece un atractivo acabado que embellece el ambiente de trabajo.



### Resistencia al Calor:

Resistente a temperaturas hasta 105°C.



### Resistencia Química:

Protege contra la mayoría de ácidos usados en el proceso de fabricación.



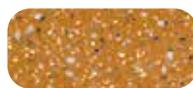
### Resistencia al Deslizamiento:

Impresionante perfil antideslizante en seco y condiciones húmedas.

## Colores



Cream



Mustard



Dark Green



Ochre



Mid Grey



Tile Red

## Perfil Técnico

### RESISTENCIA TÉRMICA

De -40 °C a 105 °C (calor seco sostenido)  
Hasta 120 °C (derrames intermitentes)

### PERMEABILIDAD AL AGUA

Test Karsten No-Impermeable

### RESISTENCIA AL FUEGO

BS476-7 Propagación superficial de llama: Clase 2 (indicativo)

### RESISTENCIA DE DESLIZAMIENTO

BS 7976-2 Seco >40 bajo potencial deslizamiento

### RESISTENCIA ABRASIÓN

Taber Abrader 20 mg pérdida cada 1000 ciclos (1kg carga usando ruedas H22)

### FUERZA COMPRESIVA

BS6319 >55 N/mm<sup>2</sup>

### FUERZA FLEXIBLE

BS6319 >20 N/mm<sup>2</sup>

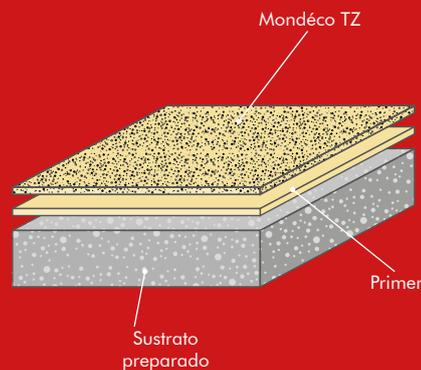
### FUERZA DE TENSIÓN

BS6319 >8 N/mm<sup>2</sup>

### FIERZA DE PEGADO

Mayor que la resistencia cohesiva del hormigón 25N / mm<sup>2</sup>. > 1.5 MPa \*

VELOCIDAD DE SECADO**	10 °C	20 °C	30 °C
Tratamiento Leve	24 hrs	16 hrs	10 hrs
Tratamiento completo	72 hrs	48 hrs	36 hrs
Secado Químico Completo	12 días	7 días	7 días



\*\* Se asume que la resistencia a la compresión del hormigón es mayor a 25N / mm<sup>2</sup>

Los colores aplicados pueden difereir de los mostrados como ejemplo. Para una tabla completa de colores y muestras, contacta con tu oficina local Flowcrete

\*\* Se pueden lograr tiempos de curado a temperaturas entre 0-30 ° C alterando la cantidad de catalizador utilizado. Para aplicaciones que se encuentren fuera de este rango de temperatura, comuníquese con su departamento técnico local de Flowcrete.

# Flowcrete

for the world at your feet



[www.flowcrete.es](http://www.flowcrete.es)



[allthingsflooring.com](http://allthingsflooring.com)



[@flowcrete](https://twitter.com/flowcrete)



[youtube.com/flowcretetv](https://youtube.com/flowcretetv)



[spain@flowcrete.com](mailto:spain@flowcrete.com)



[/company/flowcrete](https://in.linkedin.com/company/flowcrete)