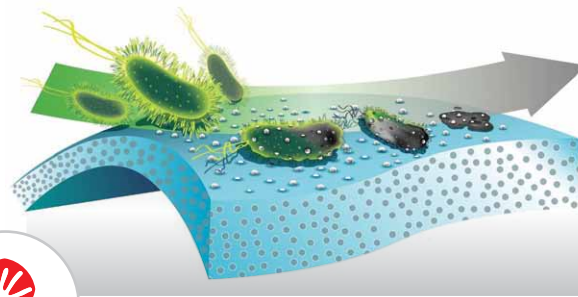


Un Nuevo Enfoque en Pisos



La tecnología antimicrobiana que se encuentra en los sistemas de poliuretano cementicio Flowfresh se basa en la capacidad natural de la plata para inhibir el crecimiento de una amplia gama de microbios.

En los sistemas Flowfresh con Polygiene®, los iones de plata suben continuamente a la superficie donde, de manera efectiva, evitan el crecimiento microbiano.

Esta actividad ofrece protección las 24 horas del día, los 7 días de la semana, durante la vida útil del piso.

Además, Polygiene® continúa funcionando incluso si el suelo se encuentra gastado o dañado, proporcionando una ventaja significativa frente a otras tecnologías similares.

Polygiene® no es un sustituto de ningún procedimiento de limpieza pero puede ser considerado como un complemento a las prácticas de higiene establecidas para el mantenimiento de los pisos.

1. La plata se distribuye homogéneamente en todo el piso.
2. Los iones de plata suben a la superficie del suelo.
3. Los iones de plata impiden la creación de bacterias en la superficie del suelo, penetrando las membranas celulares.

Acreditaciones Flowfresh

Flowfresh ha sido analizado y probado con los estándares más altos para garantizar que sigue siendo la mejor opción en pisos para espacios donde la higiene y durabilidad son prioridad.*

- Pruebas antimicrobianas y consultorías realizadas en Europa:**
(Método de prueba utilizado - JIS Z 2801)
- Instituto Médico de Microbiología de la Universidad de Milán, Italia.
 - Instituto de Virología de la Universidad de Catania, Italia.
 - Instituto SIK, Suecia.
 - Lawlabs, Reino Unido.
 - IMSL, Reino Unido.

- Pruebas Flowfresh y consultorías realizadas en Europa:**
- Instituto de Seguros contra Accidentes, Alemania.
 - Asociación de Minoristas en Alimentos Campden & Chorleywood, Reino Unido.
 - Centro Científico y Técnico de la Construcción, Francia.
 - Instituto Nacional de Higiene, Polonia.

*Certificados de las pruebas realizadas están disponibles bajo solicitud.



Resistencia Bacteriana

Flowfresh protege contra una gran número de bacterias, hongos y moho y ha sido comprobado científicamente que reduce el crecimiento de bacterias hasta en un 99.9% en la mayoría de los casos.

SARS-CoV	3	Salmonella typhi	3
MRSA	3	Enterococcus faecalis	3
E-coli	3	Staphylococcus aureus	3
Listeria	3	Streptococcus pyogenes	3
C.difficile	3	Pseudomonas aeruginosa	3
Proteus vulgaris	3	Campila bacta	3

Resistencia Química

Flowfresh ofrece una excelente resistencia química a los azúcares, así como a la mayoría de ácidos orgánicos e inorgánicos utilizados en procesos de producción.*

Acido Clorhídrico	3	Metanol	3
Acido Sulfúrico	3	Jarabe de Azúcar	3
Acido Cítrico	3	Soda Caústica	3
Acido Acético	3	Gasolina	3
Acido Láctico	3	Ingredientes del Aceite	3
Etanol	3	Detergentes	3

*Tabla de Resistencia Química disponible bajo solicitud.

Flowcrete

for the world at your feet



Flowcrete alrededor del mundo

Plantas de Producción

USA	Flowcrete North America Inc.	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: usa@flowcrete.com
Reino Unido	Flowcrete UK Ltd	Tel: +44 1270 753 000	Fax: +44 1270 753 333	Email: uk@flowcrete.com
Suecia	Flowcrete Sweden AB	Tel: +46 42 600 07 00	Fax: +46 42 15 50 90	Email: sweden@flowcrete.com
India	Flowcrete India Pvt Ltd	Tel: +91 44 4202 9831	Fax: +91 44 4202 9832	Email: india@flowcrete.com
Malasia	Flowcrete Asia Sdn Bhd	Tel: +60 3 6277 9575	Fax: +60 3 6277 4645	Email: malaysia@flowcrete.com
Sudáfrica	Flowcrete SA (Pty) Ltd	Tel: +27 31 461 3411	Fax: +27 31 461 3475	Email: southafrica@flowcrete.com
Bélgica	Flowcrete Belgium	Tel: +32 157 569 27	Fax: +32 157 528 94	Email: belgium@flowcrete.com

Oficinas de Ventas

Australia	Flowcrete Australia Pty Ltd	Tel: +61 7 3205 7115	Fax: +61 7 3205 3116	Email: australia@flowcrete.com
Países Bálticos	Flowcrete Baltics	Tel: +37 1 2864 4666	Fax: +48 22 879 8918	Email: latvia@flowcrete.com
Canadá*	Flowcrete Canada	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: canada@flowcrete.com
China	Flowcrete China	Tel: +86 10 8472 0488	Fax: +86 10 8472 1872	Email: china@flowcrete.com
Dinamarca	Flowcrete Sweden AB	Tel: +45 3155 7882	Fax: +46 42 15 50 90	Email: denmark@flowcrete.com
Francia	Flowcrete France SAS	Tel: +33 344 588 976	Fax: +33 344 587 386	Email: france@flowcrete.com
Hong Kong	Flowcrete (Hong Kong) Ltd	Tel: +85 2 2795 0478	Fax: +85 2 2795 4842	Email: hongkong@flowcrete.com
Indonesia	Flowcrete Indonesia	Tel: +62 21 252 3201	Fax: +62 21 252 0720	Email: indonesia@flowcrete.com
México*	Flowcrete Mexico	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: mexico@flowcrete.com
Noruega	Flowcrete Norway AS	Tel: +47 6486 0830	Fax: +47 6486 0831	Email: norway@flowcrete.com
Polonia	Flowcrete Polska Sp. z o.o.	Tel: +48 22 879 8907	Fax: +48 22 879 8918	Email: poland@flowcrete.com
Rumania*	S.C. Flowcrete Romania s.r.l.	Tel: +40 374 00 80 78	Fax: +40 21 255 03 15	Email: romania@flowcrete.com
Rusia*	Flowcrete RUS	Tel: +7 (495) 661 62 68	Fax: +7 (495) 661 62 68	Email: rus@flowcrete.com
Corea del Sur*	Flowcrete Corporation	Tel: +82 2 2649 3874	Fax: +82 2 2649 3878	Email: southkorea@flowcrete.com
Tailandia	Flowcrete Thailand	Tel: +66 2530 9611	Fax: +66 2530 9610	Email: thailand@flowcrete.com
Emiratos Árabes	Flowcrete Middle East FZCO	Tel: +97 14 886 4728	Fax: +97 14 886 4582	Email: uae@flowcrete.com
Vietnam	Flowcrete Vietnam	Tel: +84 8 38216561	Fax: +84 8 3821 6501	Email: vietnam@flowcrete.com

*Socio

Hemos tomado las medidas para garantizar que la información incluida en este documento esté correcta en el momento de la impresión. Flowcrete se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, sin previo aviso.
Las fotografías y colores en esta publicación están dentro de las limitaciones del proceso de impresión, dando una idea aproximada del color, sin que éste sea igual al del producto final.
Todas las imágenes se utilizan como representación aproximada de los productos que se ofrecen.

An RPM Company

www.flowcreteamerics.com

Flowcrete

for the world at your feet

FLOWFRESH - pisos antimicrobianos



Industria Alimenticia



Procesadoras de Carnes



Procesadoras de Pescado



Panaderías



Embotelladoras



Industria Farmacéutica



www.flowcreteamerics.com

Flowfresh MF

Pisos súper resistentes en poliuretano cementicio con acabado liso

Flowfresh MF es un sistema en poliuretano cementicio para tráfico mediano, con acabado liso. Flowfresh MF ofrece durabilidad y una superficie fácil de limpiar, ideal para áreas de procesos secos, panaderías y zonas de empaque. Este sistema, resistente a los químicos, es instalado normalmente entre 3,18 mm y 4,76 mm. Flowfresh MF con Polygiene® es lo último en pisos higiénicos de textura lisa.



HIGIÉNICO - Contiene aditivo antimicrobiano a base de iones de plata el cual reduce la generación de bacterias hasta en 99.9%.

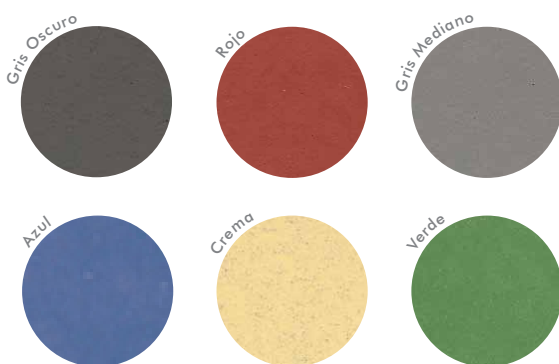
RESISTENCIA AL CALOR - Resiste hasta 93°C (200°F).

FÁCIL DE LIMPIAR - Superficie libre de juntas, sin grietas ni fisuras, eliminando la acumulación de suciedad.

OLOR IMPERCEPTIBLE - Lo cual permite que las áreas de trabajo adyacentes puedan permanecer abiertas.

RESISTENCIA QUÍMICA - Resistente a la mayoría de ácidos orgánicos e inorgánicos usados en los procesos de producción.

Colores: Flowfresh MF



Perfil Técnico: Flowfresh MF

Resistencia a la Compresión

ASTM C579: 7250 psi

Resistencia a la Flexión

ASTM C580: 2900 psi

Resistencia a la Tensión

ASTM C307: 1740 psi

Resistencia al Impacto

ASTM D 2794: No existe daño visible o deterioración a un mínimo de 160 lbs/in

Resistencia Térmica

Resistencia al Calor: 93°C (200°F)

Absorción de Agua

ASTM C 413: <0.1%

Resistencia a la Abrasión

ASTM D4060: (Rueda C17, 1.000 ciclos) Pérdida de 0,07g

Adhesión

ASTM D 4541: 400 psi / 100% falla de concreto

Coefficiente de Expansión Térmica

ASTM C 531: 2,2 x 10⁻⁵ in/in/°F

Módulo de Elasticidad

ASTM C 469 1,7 x 10⁵

Coefficiente de Fricción

ASTM D 2047 Pasa las recomendaciones de ADA

Usos

Procesos Secos (Tráfico Mediano)	✓
Procesos Secos (Tráfico Pesado)	✓
Procesos Húmedos (Tráfico Mediano)	
Procesos Húmedos (Tráfico Pesado)	
Cocinas Industriales / Áreas de Lavado	
Zonas de Empaque	✓
Almacenamiento de Químicos / Solventes	
Zonas de Carga	✓
Laboratorios / Control de Calidad	✓
Dispensarios	✓
Cuartos Fríos / Congeladores	✓
Zonas de Carga de Baterías	✓

Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras. Para la Carta de Color, contacte a nuestro equipo de Servicio al Cliente.

Flowfresh SR & SRQ

Pisos antideslizantes en poliuretano cementicio con opción de acabado decorativo

Flowfresh SR y SRQ son sistemas antideslizantes, en poliuretano cementicio, para áreas de trabajo pesado. Pisos de larga duración para áreas de procesos húmedos y cocinas industriales. Ofrece diferentes tipos de acabado antideslizante, dependiendo de las necesidades del área. Normalmente son instalados entre 6,35 mm y 8 mm. Flowfresh SR y SRQ con Polygiene® son lo último en pisos higiénicos de acabado antideslizante.



HIGIÉNICO - Reduce las bacterias hasta en un 99,9%.

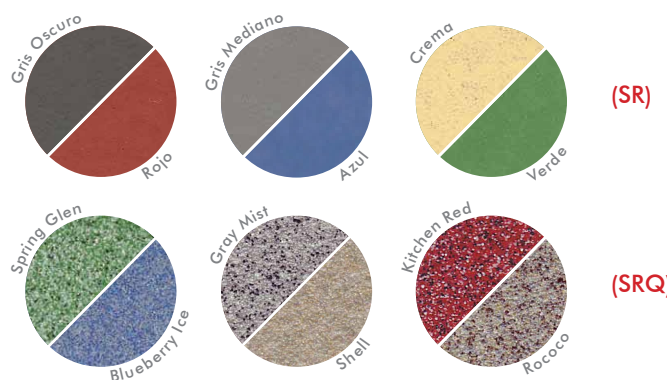
RESISTENCIA AL CALOR - SR resiste hasta 93°C (200°F) y SRQ resiste hasta 82°C (180°F).

MÁXIMA RESISTENCIA ANTIDESLIZANTE - Diferentes grados de resistencia antideslizante.

OLOR IMPERCEPTIBLE - Lo cual permite que las áreas de trabajo adyacentes puedan permanecer abiertas.

RESISTENCIA QUÍMICA - Resistente a la mayoría de ácidos orgánicos e inorgánicos usados en los procesos de producción.

Colores: Flowfresh SR & SRQ



Perfil Técnico: Flowfresh SR & SRQ

Resistencia a la Compresión

ASTM C579: 8128 psi

Resistencia a la Flexión

ASTM C580: 2900 psi

Resistencia a la Tensión

ASTM C307: 1450 psi

Resistencia al Impacto

ASTM D 2794: No existe daño visible o deterioración a un mínimo de 160 lbs/in

Resistencia Térmica

Resistencia al Calor: SR: 93°C (200°F)
SRQ: 82°C (180°F)

Absorción de Agua

ASTM C 413: <0.1%

Resistencia a la Abrasión

ASTM D4060: (Rueda C17, 1.000 ciclos) Pérdida de 0,05g

Adhesión

ASTM D 4541: 400 psi / 100% falla de concreto

Coefficiente de Expansión Térmica

ASTM C 531: 1,5 x 10⁻⁵ in/in/°F

Módulo de Elasticidad

ASTM C 469 1,7 x 10⁵

Coefficiente de Fricción

ASTM D 2047 Pasa las recomendaciones de ADA

Usos

Procesos Secos (Tráfico Mediano)	✓
Procesos Secos (Tráfico Pesado)	✓
Procesos Húmedos (Tráfico Mediano)	✓
Procesos Húmedos (Tráfico Pesado)	✓
Cocinas Industriales / Áreas de Lavado	✓
Zonas de Empaque	✓
Almacenamiento de Químicos / Solventes	
Zonas de Carga	✓
Laboratorios / Control de Calidad	✓
Dispensarios	✓
Cuartos Fríos / Congeladores	✓
Zonas de Carga de Baterías	✓

*Flowfresh SRQ está disponible en acabado con cuarzo de colores. Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras. Para la Carta de Color, contacte a nuestro equipo de Servicio al Cliente.

Flowfresh HF & RT

Pisos de alto desempeño en poliuretano cementicio para áreas de tráfico pesado

Flowfresh HF y RT con Polygiene® son lo último en pisos higiénicos de alto desempeño. Pisos de larga duración para áreas de producción exigentes como las zonas de procesos húmedos. Estos sistemas de aplicación con llana y resistencia a los químicos, ofrecen el máximo nivel de resistencia al impacto y los choques térmicos. Normalmente son instalados entre 6,35 mm y 9,52 mm, dependiendo de las condiciones de uso.



HIGIÉNICO - Contiene aditivo antimicrobiano a base de iones de plata el cual reduce la generación de bacterias hasta en 99.9%.

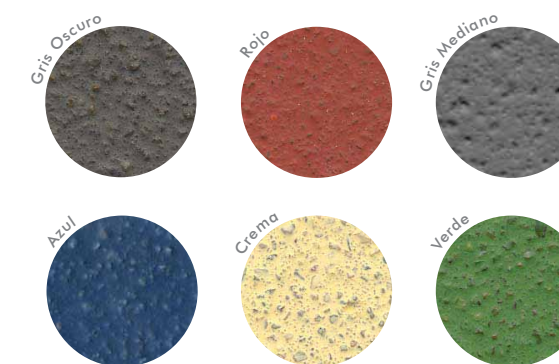
RESISTENCIA AL CALOR - HF y RT resisten hasta 121°C (250°F).

RESISTENCIA QUÍMICA - Resistente a la mayoría de ácidos orgánicos e inorgánicos usados en los procesos de producción.

RESISTENCIA A CHOQUES TÉRMICOS - Soporta temperaturas extremas durante el tiempo de servicio y limpieza.

OLOR IMPERCEPTIBLE - Lo cual permite que las áreas de trabajo adyacentes puedan permanecer abiertas.

Colores: Flowfresh HF & RT



Perfil Técnico: Flowfresh HF & RT

Resistencia a la Compresión

ASTM C579: 8000 psi

Resistencia a la Flexión

ASTM C580: 2900 psi

Resistencia a la Tensión

ASTM C307: 1450 psi

Resistencia al Impacto

ASTM D 2794: No existe daño visible o deterioración a un mínimo de 160 lbs/in

Resistencia Térmica

Resistencia al Calor: 121°C (250°F)

Absorción de Agua

ASTM C 413: <0.1%

Resistencia a la Abrasión

ASTM D4060: (Rueda C17, 1.000 ciclos) Pérdida de 0,05g

Adhesión

ASTM D 4541: 400 psi / 100% falla de concreto

Coefficiente de Expansión Térmica

ASTM C 531: 1.1 x 10⁻⁵ in/in/°F

Módulo de Elasticidad

ASTM C 469 1.7 x 10⁵

Coefficiente de Fricción

ASTM D 2047 Pasa las recomendaciones de ADA

Usos

Procesos Secos (Tráfico Mediano)	✓
Procesos Secos (Tráfico Pesado)	✓
Procesos Húmedos (Tráfico Mediano)	✓
Procesos Húmedos (Tráfico Pesado)	✓
Cocinas Industriales / Áreas de Lavado	✓
Zonas de Empaque	✓
Almacenamiento de Químicos / Solventes	✓
Zonas de Carga	✓
Laboratorios / Control de Calidad	
Dispensarios	✓
Cuartos Fríos / Congeladores	✓
Zonas de Carga de Baterías	✓

*Flowfresh RT está disponible para aplicación con rastriillo o llana. Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras. Para la Carta de Color, contacte a nuestro equipo de Servicio al Cliente.