



Пищевая промышленность



Переработка мяса и рыбы



Пекарни и кондитерские



Кухонные помещения



Здравоохранение



Фармацевтика

FLOWFRESH - антибактериальные полы



Свежий подход к полу



Flowfresh – это новое поколение антибактериального напольного покрытия, в основе которого лежит использование серебра совместно с Polygiene®.

Научная основа состоит в том, что в состав системы входит аминок-компонент, который постоянно излучает ионы серебра, которые в свою очередь убивают микроорганизмы, попадающие на поверхность пола.

Серебро – природный компонент, известный своими качествами очистки и защиты от бактериальных инфекций. Он является привлекательной и экологической альтернативой химическим антибактериальным компонентам.

Он обеспечивает полную защиту. На поверхности происходит постоянная миграция ионов серебра, которая обеспечивает активное противостояние грампозитивным и грамотрицательным бактериям и вирусам. Эта технология сохраняет активность в течение всего срока использования пола, даже при частичном стирании и повреждении.

Аккредитация Flowfresh

Покрытия Flowfresh были протестированы на соответствие наивысшим стандартам и окончательному выбору для помещений, требующих высокого уровня гигиены и долговечности.*

Антибактериальные тесты, проведенные в Европе: (Метод тестирования – JIS Z 2801)

- Медицинский институт микробиологии, Университет Милана, Италия.
- Институт вирусологии, Университет Катании, Италия.
- Институт SIK, Швеция.
- Lawlabs, Великобритания.
- IMSL, Великобритания.

тесты Flowfresh, проведенные в Европе:

- Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Германия.
- Пищевая ассоциация Campden & Chorleywood, Великобритания.
- Центр научных исследований и техники du Bâtiment, Франция.
- ITB (Институт строительных исследований), Польша.
- Национальный институт гигиены, Польша.

* Результаты тестирования третьих сторон доступны по запросу.



Бактериальная устойчивость

Flowfresh защищает от бактерий, грибов и плесени, а также снижает рост бактерий до 99.9%.

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

Химическая устойчивость

Flowfresh обладает высокой химической стойкостью к сахарам, а также к большинству органических и неорганических кислот, применяемых в производстве.*

Соляная кислота	✓	Метанол	✓
Серная кислота	✓	Сахарные сиропы	✓
Лимонная кислота	✓	Каустическая сода	✓
Уксусная кислота	✓	Бензин	✓
Молочная кислота	✓	Масло и нефтепродукты	✓
Спирты	✓	Моющие средства	✓

* Подробная таблица химической стойкости по запросу.

Flowfresh HF и RT

Структурная полиуретановая стяжка для помещений с высокой влажностью и интенсивными транспортными нагрузками

Flowfresh HF и RT – химически стойкие полиуретановые стяжки особой прочности из продуктового ряда Flowfresh от компании Flowcrete. Они предназначены для помещений с высокой влажностью и интенсивным транспортным и автомобильным движением. Наносятся эти системы шпателем толщиной 6-9 мм и создают бесшовное стойкое матовое покрытие. Имея в составе добавку Polygiene®, Flowfresh HF и RT являют собой прекрасный пол с высоким уровнем гигиены.



ГИГИЕНИЧНЫЙ - содержит антибактериальную добавку на основе ионов серебра, которая подавляет рост бактерий до 99.9%.

ТЕРМОСТОЙКИЙ - устойчивый к температурам до 105°C (в сухих помещениях) и периодическим разливам жидкостей до 120°C.

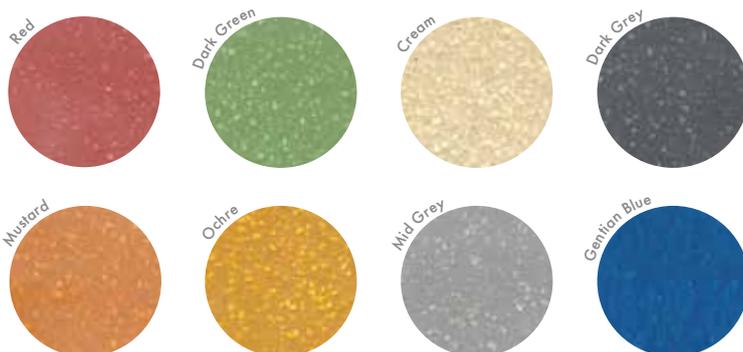
ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ - устойчивый к большинству неорганических и органических кислот, применяемых в производстве.

БЕЗОПАСНЫЙ - прекрасный уровень защиты от скольжения в сухих и влажных условиях.

ЧИСТЫЙ - подходит для уборки паром и горячей водой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ - выделяет самый низкий уровень летучих органических соединений (VOC).

Цветовая гамма: Flowfresh HF и RT



* В отличие от Flowfresh HF, Flowfresh RT можно наносить шпателем, распределять рейкой и граблями.

Также доступен Flowcrete HF (без Polygiene®).

Доступны различные уровни предотвращения статики (ESD) по запросу

Технические данные: Flowfresh HF и RT*

Прочность на сжатие

BS6319: >50 Н/мм²

Прочность на изгиб

BS6319: 20 Н/мм²

Прочность на разрыв

BS6319: 10 Н/мм²

Ударопрочность

BS8204-1 Cat A: <0.5 мм
ISO6272 1кг: >1.8 м
ISO6272 2кг: >1.5 м

Термостойкость

Влажная: 120°C (при 9 мм)
Сухая: 105°C (при 9 мм)

Водопоглощение

Nil - Karsten Test: Непроницаем

Стойкость к скольжению

BS7976-2 (Маятник Купон испытаний) Сухой >80, Влажный >40

Износостойкость

ASTM D4060 Taber Abrader: 25 мг потеря при 1000 циклов
(нагрузка 1 кг с использованием колес H22)
BS8204-2: Класс AR2

Адгезия к бетону

Прогрунтованный бетон: >1,5 МПа

Огнестойкость

BS476-Part 7: Класс 2 (индикативно)

Паропроницаемость

ASTM E96:90: 3 г/м²/24 ч (при 9 мм)

Время застывания	10 °C	20 °C	30 °C
Легкий трафик	36 ч	24 ч	12 ч
Полный трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Полная химическая готовность	10 дней	7 дней	5 дней

Области применения

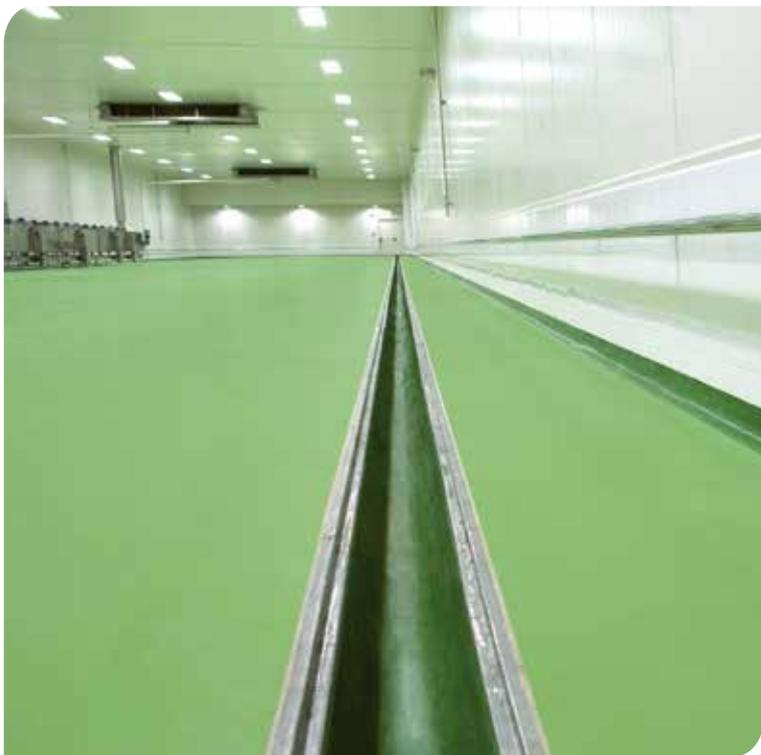
Сухой процесс (средний трафик)	✓
Сухой процесс (интенсивный трафик)	✓
Влажный процесс (средний трафик)	✓
Влажный процесс (интенсивный трафик)	✓
Кухни и мойки	✓
Упаковочные помещения	
Хранилища химикатов и растворителей	✓
Погрузочные площадки	
Лаборатории	
Амбулатории	
Холодные склады, морозильные камеры	✓
Помещения для зарядки батарей	✓

Цвет нанесенного покрытия может отличаться от образца. За полной картой цветов обратитесь к региональному дилеру Flowcrete.

Flowfresh MF

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для помещений с **низкой** влажностью и средними механическими нагрузками

Flowfresh MF – самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для помещений со средними нагрузками из продуктового ряда Flowfresh от компании Flowcrete. Идеально подходит для мест хранения и помещений для сухих технологических процессов со средним и легким пешеходным и автомобильным трафиком, а также периодическим разливом химических веществ. Это бесшовное гладкое матовое покрытие наносится шпателем толщиной 4 мм. Имея в составе добавку Polygiene®, Flowfresh MF являет собой прекрасный пол с высоким уровнем гигиены.



ГИГИЕНИЧНЫЙ - содержит антибактериальную добавку на основе ионов серебра, которая подавляет рост бактерий до 99.9%.

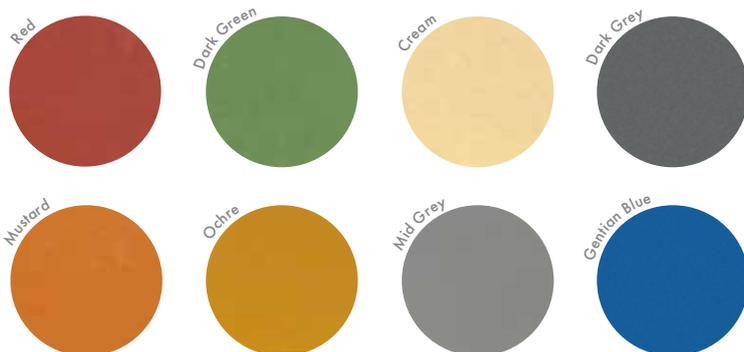
НЕ ИМЕЮЩИЙ ЗАПАХА во время укладки не выделяет в атмосферу неприятного запаха.

ЧИСТЫЙ - подходит для уборки паром и горячей водой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ - выделяет самый низкий уровень летучих органических соединений (VOC).

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ - при необходимости укладки износостойкого покрытия с антистатическими свойствами по BS 2050 используйте Flowfresh ESD MF.

Цветовая гамма: Flowfresh MF



Также доступен Flowcrete MF (без Polygiene®).

Доступны различные уровни предотвращения статики (ESD) по запросу

Технические данные: Flowfresh MF

Прочность на сжатие

BS6319: >50 Н/мм²

Прочность на изгиб

BS6319: 20 Н/мм²

Прочность на разрыв

BS6319: 12 Н/мм²

Ударопрочность

BS8204-1 Cat A: <0.5 мм
ISO6272 1кг: >1.8 м
ISO6272 2кг: >1.5 м

Термостойкость

Влажная: 70°C (при 9 мм)
Сухая: 60°C (при 9 мм)

Водопоглощение

Nil - Karsten Test: Непроницаем

Стойкость к скольжению

BS7976-2 (Маятник Купон испытаний) Сухой >60, Влажный >30

Износостойкость

ASTM D4060 Taber Abrader: 25 мг потеря при 1000 циклов
(нагрузка 1 кг с использованием колес H22)
BS8204-2: Класс AR2

Адгезия к бетону

Прогрунтованный бетон: >1,5 МПа

Огнестойкость

BS476-Part 7: Класс 2 (индикативно)

Паропроницаемость

ASTM E96:90: 3 г/м²/24 ч (при 4мм)

Время застывания 10 °C 20 °C 30 °C

Легкий трафик 36 ч 24 ч 12 ч

Полный трафик 72 ч 48 ч 24 ч

Полная химическая готовность 10 дней 7 дней 5 дней

Области применения

Сухой процесс (средний трафик)	✓
Сухой процесс (интенсивный трафик)	
Влажный процесс (средний трафик)	
Влажный процесс (интенсивный трафик)	
Кухни и мойки	
Упаковочные помещения	✓
Хранилища химикатов и растворителей	
Погрузочные площадки	✓
Лаборатории	✓
Амбулатории	✓
Холодные склады, морозильные камеры	✓
Помещения для зарядки батарей	✓

Flowfresh SR и SRQ

Привлекательные и разноцветные полиуретановые стяжки особой прочности

Flowfresh SR и SRQ – полиуретановые стяжки особой прочностью из продуктового ряда Flowfresh от компании Flowcrete. Предназначены для всех помещений с интенсивным пешеходным и автомобильным трафиком, таких как химические заводы и помещения обработки и приготовления пищи. Эти декоративные разноцветные бесшовные стяжки наносятся шпателем толщиной 5-6 мм. Имея в составе добавку Polygiene®, Flowfresh SR и SRQ являют собой прекрасный пол с высоким уровнем гигиены.



ГИГИЕНИЧНЫЙ - содержит антибактериальную добавку на основе ионов серебра, которая подавляет рост бактерий до 99.9%.

ТЕРМОСТОЙКИЙ - устойчив к температурам до 70°C (в сухих помещениях) и периодическим разливам жидкостей до 90°C.

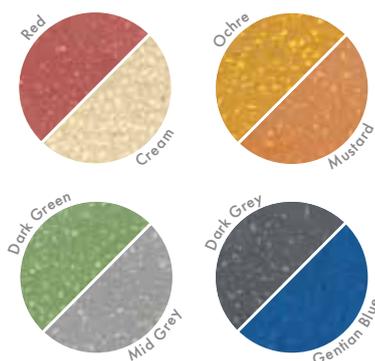
БЕЗОПАСНЫЙ - прекрасный уровень защиты от скольжения в сухих и влажных условиях.

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ - устойчив к большинству неорганических и органических кислот, применяемых в производстве.

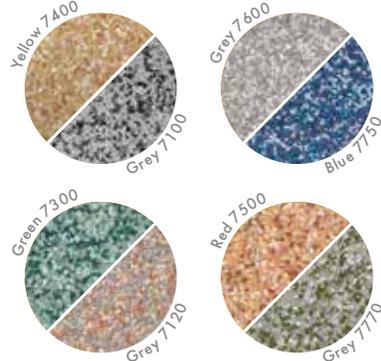
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ - выделяет самый низкий уровень летучих органических соединений (VOC).

ЧИСТЫЙ - подходит для уборки паром и горячей водой.

Цветовая гамма: Flowfresh SR



Цветовая гамма: Flowfresh SRQ



* В отличие от Flowfresh SR, в верхнем слое Flowfresh SRQ содержится цветной кварц.

Технические данные: Flowfresh SR и SRQ*

Прочность на сжатие

BS6319: >50 Н/мм²

Прочность на изгиб

BS6319: 20 Н/мм²

Прочность на разрыв

BS6319: 10 Н/мм²

Ударопрочность

BS8204-1 Cat A: <0.5 мм
ISO6272 1кг: >1.8 м
ISO6272 2кг: >1.5 м

Термостойкость

	SR	SRQ
Влажная:	90°C (при 6 мм)	90°C (при 6 мм)
Сухая:	70°C (при 6 мм)	55°C (при 6 мм)

Водопоглощение

Nil - Karsten Test: Непроницаем

Стойкость к скольжению

BS7976-2 (Маятник Купон испытаний) Сухой >80, Влажный >50

Износостойкость

ASTM D4060 Taber Abrader: 25 мг потеря при 1000 циклов
(нагрузка 1 кг с использованием колес H22)
BS8204-2: Класс AR2

Адгезия к бетону

Прогрунтованный бетон: >1,5 МПа

Огнестойкость

BS476-Part 7: Класс 2 (индикативно)

Паропроницаемость

ASTM E96:90: 3 г/м²/24 ч (при 6 мм)

Время застывания

	10 °C	20 °C	30 °C
Легкий трафик	36 ч	24 ч	12 ч
Полный трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Полная химическая готовность	10 дней	7 дней	5 дней

Области применения

Сухой процесс (средний трафик)	✓
Сухой процесс (интенсивный трафик)	✓
Влажный процесс (средний трафик)	✓
Влажный процесс (интенсивный трафик)	✓
Кухни и мойки	✓
Упаковочные помещения	
Хранилища химикатов и растворителей	
Погрузочные площадки	
Лаборатории	
Амбулатории	✓
Холодные склады, морозильные камеры	✓

Mondéco TZ

Полиуретановое терраццо особой прочности для помещений с агрессивным режимом эксплуатации и химического воздействия

Mondéco TZ – полиуретановое терраццо особой прочности от компании Flowcrete. Предназначено для помещений с агрессивными условиями эксплуатации: разливы жидкостей высоких температур, химические шоки, а также интенсивный пешеходный и автомобильный трафик – фармацевтические предприятия, химические заводы, пищевые комбинаты. Это декоративное бесшовное терраццо наносится толщиной 9 мм (конечная толщина 7 мм). Имея в составе добавку Polygiene®, Mondéco TZ являют собой прекрасный пол с высоким уровнем гигиены.



ГИГИЕНИЧНЫЙ - содержит антибактериальную добавку на основе ионов серебра, которая подавляет рост бактерий до 99.9%.

ТЕРМОСТОЙКИЙ - устойчив к температурам от -40°C до 105°C (в сухих помещениях).

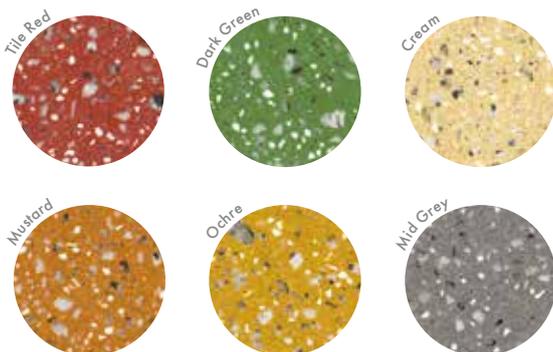
ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ - устойчивый к большинству агрессивных химических элементов, применяемых в химической и фармацевтической областях.

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ - уровень антистатических свойств Mondéco TZ может корректироваться по требованию.

ЧИСТЫЙ - подходит для уборки паром и горячей водой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ - выделяет самый низкий уровень летучих органических соединений (VOC).

Цветовая гамма: Mondéco TZ



Доступны различные уровни предотвращения накопления статического электричества (ESD) по запросу.

Технические данные: Mondéco TZ

Прочность на сжатие

BS6319: >55 N/мм²

Прочность на изгиб

BS6319: >20 N/мм²

Прочность на разрыв

BS6319: >8 N/мм²

Ударопрочность

BS8204-1 Cat A: <0.5 мм

Термостойкость

Влажная: 120°C (при 9 мм)
Сухая: -40°C to 105°C (при 9 мм)

Водопроницаемость

Nil - Karsten Test: Непроницаем

Стойкость к скольжению

BS7976-2 (Маятник Купон испытаний) Сухой >60, Влажный >20

Износостойкость

ASTM D4060 Taber Abrader: 20 мг потеря при 1000 циклов (нагрузка 1 кг с использованием колес H22)
BS8204-2: Класс AR2

Адгезия к бетону

Прогрунтованный бетон: >1,5 МПа

Огнестойкость

BS476-Part 7: Класс 2 (индикативно)

Паропроницаемость

ASTM E96:90: 2 г/м²/24 ч (при 8 мм)

Время застывания	10 °C	20 °C	30 °C
Легкий трафик	36 ч	24 ч	12 ч
Полный трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Полная химическая готовность	10 дней	7 дней	7 дней

Области применения

Сухой процесс (средний трафик) ✓

Сухой процесс (интенсивный трафик) ✓

Влажный процесс (средний трафик)

Влажный процесс (интенсивный трафик)

Кухни и мойки

Упаковочные помещения

Хранилища химикатов и растворителей

Чистые комнаты ✓

Лаборатории ✓

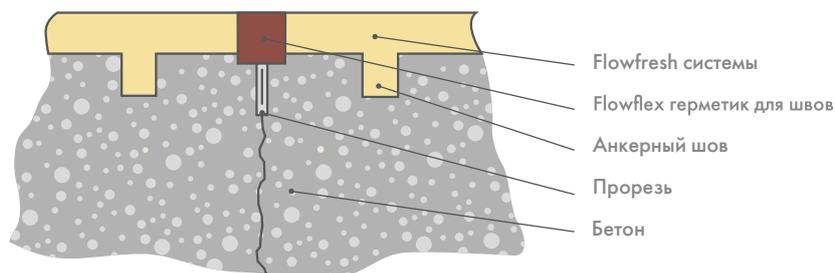
Амбулатории ✓

Холодные склады, морозильные камеры

Помещения для зарядки батарей

Индукцированный деформационный шов

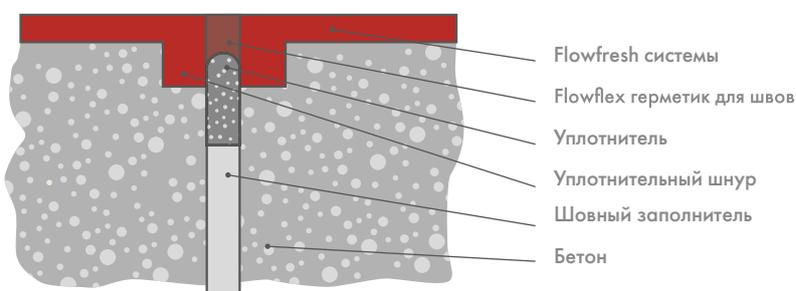
Решение для обработки локализованного деформационного шва средней гибкости



Герметик средней гибкости применяется для обработки существующих трещин в основании, вызванных локализованными деформациями основы. Индуцированные деформационные швы совместимы с продуктами Flowfresh и предотвращают появление новых повреждений на поверхности.

Компенсационный деформационный шов

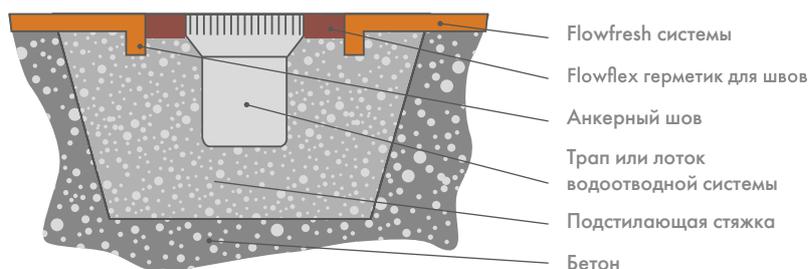
Решение для обработки и предотвращения последствий строительных швов средней гибкости



Герметик средней гибкости применяется для обработки имеющихся компенсационных строительных швов. Компенсационные деформационные швы совместимы с продуктами Flowfresh и предотвращают появление трещин новой поверхности.

Дренажный канал

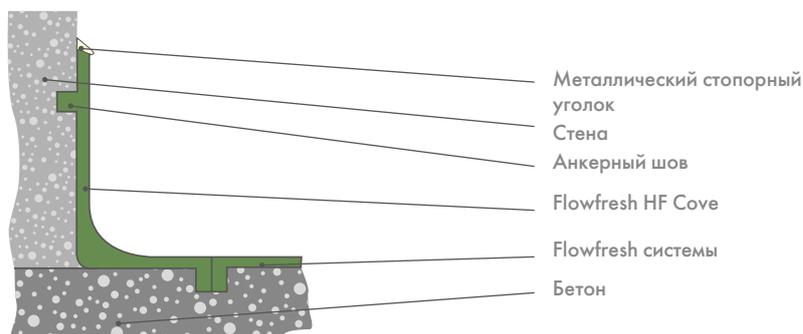
Решение для обработки стыков с дренажным каналом средней гибкости



Из-за отличий коэффициента температурного расширения деформационный шов средней гибкости является наилучшим способом соединения материалов Flowfresh со стальным дренажным каналом, а также основой.

Плинтус

Система для обработки плинтусов при применении антибактериальных покрытий Flowfresh



Flowfresh HF Cove – наилучший способ гигиеничного перехода между материалами Flowfresh и стеной. Flowfresh HF Cove рекомендован для применения в системах Flowfresh.



Flowcrete в Мире

Производственные центры

UK	Flowcrete UK Ltd	Tel: +44 1270 753 000	Fax: +44 1270 753 333	Email: uk@flowcrete.com
Sweden	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
Malaysia	Flowcrete Asia Sdn Bhd	Tel: +60 3 6277 9575	Fax: +60 3 6277 4645	Email: malaysia@flowcrete.com
South Africa	Flowcrete SA (Pty) Ltd	Tel: +27 31 461 3411	Fax: +27 31 461 3475	Email: southafrica@flowcrete.com
USA	Flowcrete North America Inc.	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: usa@flowcrete.com
Belgium	Flowcrete Belgium	Tel: +32 157 569 27	Fax: +32 157 528 94	Email: belgium@flowcrete.com

Коммерческие представительства

Australia	Flowcrete Australia Pty Ltd	Tel: +61 7 3205 7115	Fax: +61 7 3205 3116	Email: australia@flowcrete.com
Baltic States	Flowcrete Baltics	Tel: +37 1 2864 4666	Fax: +48 22 879 8918	Email: latvia@flowcrete.com
Canada*	Flowcrete Canada	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: canada@flowcrete.com
China	Flowcrete China	Tel: +86 10 8472 1912	Fax: +86 10 8472 1942	Email: china@flowcrete.com
Denmark	Flowcrete Sweden AB	Tel: +45 3155 7882	Fax: +46 42 15 50 90	Email: denmark@flowcrete.com
France	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
Mexico*	Flowcrete Mexico	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: mexico@flowcrete.com
Norway	Flowcrete Norway AS	Tel: +47 6486 0830	Fax: +47 6486 0831	Email: norway@flowcrete.com
Poland	Flowcrete Polska Sp. z o.o.	Tel: +48 22 879 8907	Fax: +48 22 879 8918	Email: poland@flowcrete.com
Romania*	S.C. Flowcrete Romania s.r.	Tel: +40 374 00 80 78	Fax: +40 21 255 03 15	Email: romania@flowcrete.com
South Korea*	Crete Corporation	Tel: +82 2 2649 3874	Fax: +82 2 2649 3878	Email: southkorea@flowcrete.com
Thailand	Flowcrete Thailand	Tel: +66 2530 9611	Fax: +66 2530 9610	Email: thailand@flowcrete.com
UAE	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

*Partner Company

Whilst every care has been taken to ensure that the information included in this document was accurate at the time of printing, Flowcrete reserve the right to change product specifications at any time without prior notice. The photographs and colours reproduced in this publication are within the constraints of the printing process and are not to be used for matching purposes. All photographs are used for approximate representation only and may not show the actual products on offer. E&OE.