

Flowcrete

for the world at your feet



EUCLID CHEMICAL



FLOWFRESH

- Уникални полиуретанови настилки, проектирани да помогнат на клиентите, успешно да контролират замърсяванията.

Flowfresh: Антибактериална подова система



Flowfresh, в ексклузивно партньорство с Polygiene®, представлява антибактериален под от последно поколение, използващ технология за влагане на сребърни йони, което предразполага към най-хигиенен завършек.

Полиуретановата система Flowfresh е проектирана да обслужва индустрии с особено внимание към хигиената, като този под предлага защита от бактерии, мухъл и дрожди.

Изключителните антибактериални качества на Flowfresh, идеално съответстват с нуждите на производствата в хранително-вкусовата промишленост.

Нашите системи Flowfresh са положени в различни предприятия по целия свят, като цехове за преработка на риба и месо, пекарни, кухни, както в сухи така и в мокри помещения.

Flowfresh е популярен избор за подова система във фармацевтичната индустрия и здравеопазването, тъй като предоставя на клиентите си водещи нива на хигиена при подовете.

Хигиенни, безопасни, устойчиви и надеждни – това са предимствата на Flowfresh подовете, които ги правят първият избор за помещения, в които хигиената и чистотата са от върховно значение.

Сфери на приложение



Производство на храни и напитки



Преработка на месо и риба



Пекарни



Подготовка на храна и кухни



Болници и здравеопазване



Фармацевтична индустрия

Графика на устойчивост

БАКТЕРИАЛНА УСТОЙЧИВОСТ				ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ*			
SARS Coronousitus	✓	Salmonella Typhi	✓	Солна киселина	✓	Метан	✓
MRSA	✓	Enterococcus Faecalis	✓	Сярна киселина	✓	Захарни сиропи	✓
E-coli	✓	Staphylococcus Aureus	✓	Лимонена киселина	✓	Сода каустик	✓
Listeria Weshimen	✓	Streptococcus Pyogenes	✓	Оцетна киселина	✓	Бензин	✓
C.difficile	✓	Pseudomonas Aeruginosa	✓	Млечна киселина	✓	Маслени съставки	✓
Proteus Vulgaris	✓	Campila Bacta	✓	Фосфорна киселина	✓	Почистващи препарати	✓

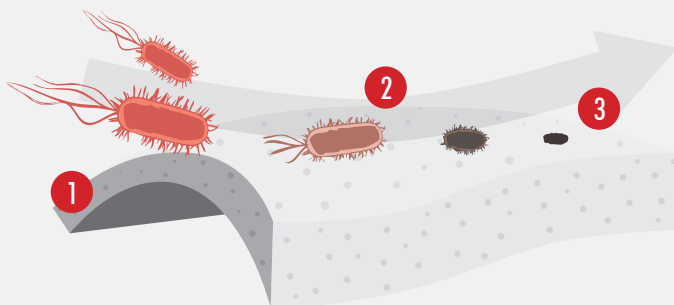
* Налична таблица за химическа устойчивост, при заявка

Допълнителни продукти

	ОПИСАНИЕ	СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Isopol SBR	Стеренов бутадиен (SBR), полимерна латексова добавка и свързващ агент.	Използва се за производство на полимерно модифицирани замазки за тежкотоварни приложения.
Peran STC	Двукомпонентна епоксидна ,чиста смола.Добра устойчивост на светлина.Добра издръжливост на ранен контакт с вода (24 часа при 20°C) и висока устойчивост на химикали.	Peran STC се използва като грунд, свързващо вещество и покритие, главно в системи с декоративни агрегати и люспи.
Flowfresh Primer	3-компонентен, полиуретанов шпакловач слоЙ / грунд за бетон и циментови субстрати. Flowfresh Грундът се свързва с повърхностните сухи субстрати, които имат относителна влажност до 97% (към BS 8204).	За грундиране на бетон и замазки, преди да се покрие с подовата система Flowfresh.
Peran TCW	Тиксотропно двукомпонентно епоксидно покритие, което създава твърда, непропусклива и репелентна повърхност с добра химическа устойчивост.	Прилага се за холкери,като тиксотропно покритие.
Hydraseal DPM	Двукомпонентна епоксидна смола без разтворители за влажни циментови субстрати с относителна влажност до 100% (BS 8204).	Използва се като грунд за много влажни основи (без видима повърхностна влага), където други грундове не са подходящи.
Flowfresh HF Cove	4-компонентен, без разтворители, полиуретан-цемент за изработка на холкери на системите Flowfresh Съдържащ антимикробна добавка, Polygiene.	Използва се като фундамент / формовъчна смесза да формира холкери за Flowfresh SL, MF, RT и HF системи.
Flowseal PU Satin	2-компонентно водо-базирано, алифатно прозрачно запечатващо покритие със сатенен завършек.	Прилага се като UV стабилизатор, устойчиво на абразия покритие.
Flowseal PU Matt Ultra	Като защитно покритие за замазки, настилки и еластични настилки от трета страна.	Прилага се като UV стабилизатор, устойчиво на абразия покритие.
Euco QWIKjoint UVR	Фиксирана, полутвърда полиуреа, използвана главно за пълнене на конструктивни и контролни фуги.	Запълва конструктивни и контролни фуги в индустриални и търговски бетонни подове.

Polygiene®: Как действа

Flowfresh съдържа Polygiene®, антибактериална съставка, през която минава невидим поток от сребърни йони, унищожавачи до 99.9% от бактериите при контакт, като йоните остават активни през целия живот на пода.



- 1 Сребърни йони са равномерно разпръснати по пода.
- 2 Сребърните йони се показват на повърхността.
- 3 Прониквайки през клетъчната мембрана, сребърните йони унищожават бактериите по повърхността на пода.

Flowfresh MF

Антибактериално финишно покритие на полиуретан-цементова основа с гладък завършек. Устойчиво на влиянието на различни химикали.

Продуктът намира идеално приложение в сухи производствени помещения като цехове за пакетиране и др.



Хигиенен:

Спазва хигиенните изисквания и е сертифициран от HACCP International



Химическа устойчивост:

Предпазва от повечето киселини, използвани в производствените процеси



Термична устойчивост:

Устойчив на температури от -25°C до +90°C (6mm)



Антимикробни свойства:

Съдържа Polygiene, антимикробна добавка, базирана на технология на сребърни йони

Стандартна цетова схема



Ochre



Cream



Mustard



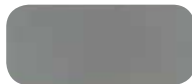
Red



Green



Dark Blue



Grey

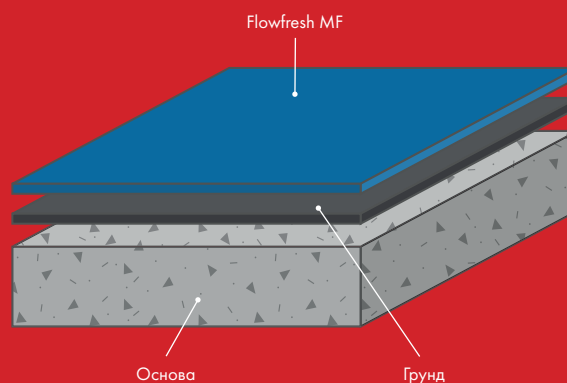


Dark Grey

Техническа информация¹

УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	
B_{fl-s1}	EN 13501-1
ПРОТИВОХЛЪЗГАВОСТ²	
Сухо 60, Мокро 40	EN 13036-4
ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ	
от -20°C до +60°C (4mm) от -25°C до +90°C (6mm)	
ВОДОПРОПУСКЛИВОСТ	
Nil-Karsten тест (непроницаем)	
ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ	
RWA1	EN 13892-5
СИЛА НА НАТИСК	
> 50 N/mm ²	EN 13892-2
СИЛА НА ОГЪВАНЕ	
20 N/mm ²	EN 13892-2
СИЛА НА ОПЪН	
7 N/mm ²	BS 6319
УДАРОУСТОЙЧИВОСТ	
IR 15	EN ISO 6272-1
СИЛА НА СВЪРЗВАНЕ	
2,8 MPa	EN 13892-8

ВРЕМЕ ЗА ИЗСЪХВАНЕ	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Леко проходим	36 ч	24 ч	12 ч
Тежък трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Пълно химическо свързване	10 дни	7 дни	5 дни



¹ Данните в таблицата долу са типични свойства, постигнати при лабораторни тестове - тези резултати могат да варират в зависимост от условията на мястото на инсталиране.
² Окончателните свойства против хлъзгане на пода се влияят от метода на нанасяне, размера и формата на агрегата, използван за покритието (препоръки от Flowcrete Polska), степента на износване, поддръжка и естеството на замърсяванията.





Flowfresh HF

Антибактериално финашно покритие на полиуретан-цементова основа. Устойчиво на влиянието на различни химикали. Дава леко грапав завършек на пода.

Продуктът намира идеално приложение в мокри помещения за производство и обработка на храни и в химически предприятия.



Хигиенен:

Спазва хигиенните изисквания и е сертифициран от HACCP International



Износоустойчивост:

Висока износоустойчивост и устойчивост на удар



Антимикробни свойства:

Съдържа Polygiene, антимикробна добавка, базирана на технология на сребърни йони



Висока химическа и термична устойчивост:

Няма повреди при температури от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (9mm), устойчивост на термичен шок

Стандартна цетова схема



Ochre



Cream



Mustard



Red



Green



Dark Blue



Grey

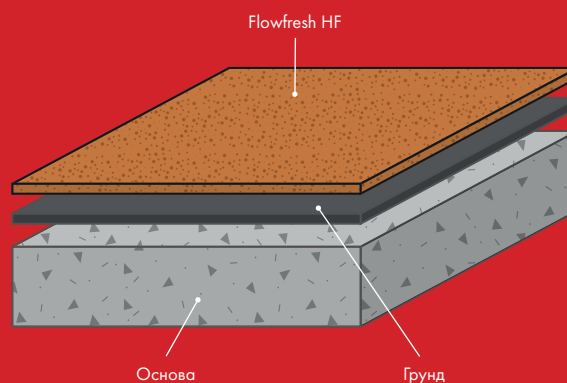


Dark Grey

Техническа информация¹

УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	
B_{fl-s1}	EN 13501-1
ПРОТИВОХЛЪЗГАВОСТ²	
Сухо 80, Мокро 40	EN 13036-4
ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ	
от -25°C до $+90^{\circ}\text{C}$ (6mm) от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (9mm)	
ВОДОПРОПУСКЛИВОСТ	
Nil-Karsten тест (непроницаем)	
ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ	
RWA1	EN 13892-5
СИЛА НА НАТИСК	
$> 50 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
СИЛА НА ОГЪВАНЕ	
20 N/mm^2	EN 13892-2
СИЛА НА ОПЪН	
$> 10 \text{ N/mm}^2$	BS 6319
УДАРОУСТОЙЧИВОСТ	
IR20	EN ISO 6272-1
СИЛА НА СВЪРЗВАНЕ	
2,8 MPa	EN 13892-8

ВРЕМЕ ЗА ИЗСЪХВАНЕ	$+10^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+30^{\circ}\text{C}$
Леко проходим	36 ч	24 ч	12 ч
Тежък трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Пълно химическо свързване	10 дни	7 дни	5 дни



Flowfresh SR

Антибактериално финишно покритие на полиуретан-цементова основа, с грапав завършек. Устойчиво на високо натоварване и на влиянието на различни химикали.

Идеален за мокри зони в хранителната, химическата промишленост и други производства.



Хигиенен:

Спазва хигиенните изисквания и е сертифициран от HACCP International



Противоплъзгаща повърхност:

Висока устойчивост на приплъзване, дори при мокра, работна среда



Износоустойчивост:

Висока износоустойчивост и устойчивост на удар



Антимикробни свойства:

Съдържа Polygiene, антимикробна добавка, базирана на технология на сребърни йони

Стандартна цетова схема



Ochre



Cream



Mustard



Red



Green



Grey



Dark Blue

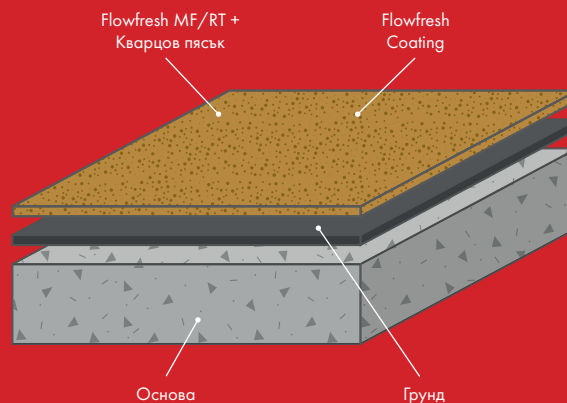


Dark Grey

Техническа информация¹

УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	
B _{fl-s1}	EN 13501-1
ПРОТИВОХЛЪЗГАВОСТ ²	
Сухо 90, Мокро 65	EN 13036-4
ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ	
от -25°C до +90°C (6mm) от -40°C до +120°C (9mm)	
ВОДОПРОПУСКЛИВОСТ	
Nil-Karsten тест (непроницаем)	
ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ	
RWA1	EN 13892-5
СИЛА НА НАТИСК	
> 50 N/mm ²	EN 13892-2
СИЛА НА ОГЪВАНЕ	
20 N/mm ²	EN 13892-2
СИЛА НА ОПЪН	
7 N/MM ²	BS 6319
УДАРОУСТОЙЧИВОСТ	
IR15	EN ISO 6272-1
СИЛА НА СВЪРЗВАНЕ	
2,8 MPa	EN 13892-8

ВРЕМЕ ЗА ИЗСЪХВАНЕ	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Леко проходим	36 ч	24 ч	12 ч
Тежък трафик	72 ч	48 ч	24 ч
Пълно химическо свързване	10 дни	7 дни	5 дни

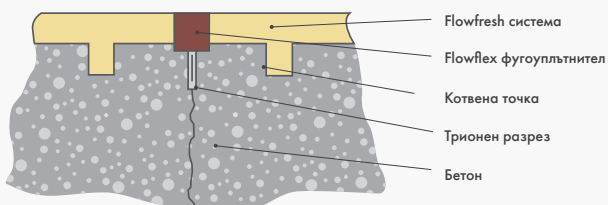


¹ Данните в таблицата доук са типични свойства, постигнати при лабораторни тестове - тези резултати могат да варират в зависимост от условията на мястото на инсталиране.
² Окончателните свойства против хлъзгане на пода се влияят от метода на нанасяне, размера и формата на агрегата, използван за покритието (препоръки от Flowcrete Polska), степента на износване, поддръжка и естеството на замърсяванията.

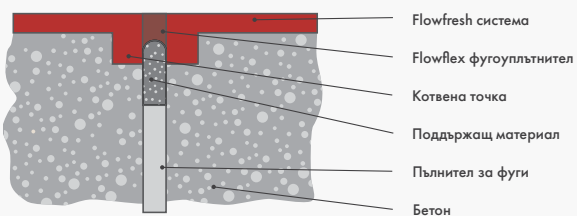


Общи подробности

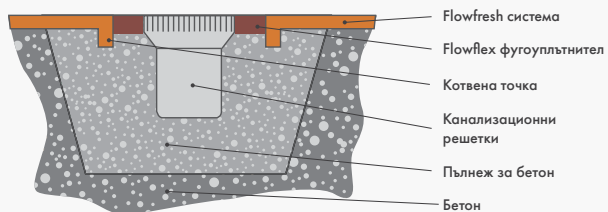
Типични индуцирани фуги



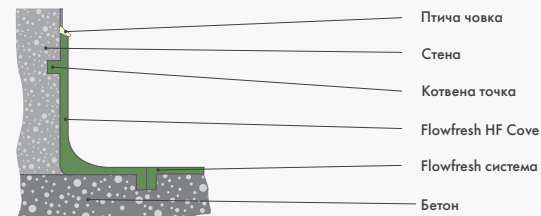
Типични разширяващи се фуги



Типична схема за отводнителни канали



Типичен детайл между под и стена





Стандартна цвeтова схема



Beige



Dark Grey



Light Grey



Mid Grey



Black



Red



Green

Цветовете може да се различават леко от примерите по-горе. Свържете се с нашия център за обслужване на клиенти за истинска цветна мостра.

Euco Qwikjoint UVR



EUCLID CHEMICAL

Фиксирана, полутвърда полиуреа, използвана главно за пълнене на конструкции и контролни фуги в индустриални и търговски бетонни подове.

Може да се "обръсне" от пода малко след поставянето или до 24 часа по-късно. Също така поддържа и защитава свързващите краища от тежки товари и трафик на колела, намалявайки изпъкналостта на свързващите ръбове.



Добро представяне. Намалява ремонтите.
Лесно за поддръжане



Формула за бърза настройка.
Намалява времето за престой



Ще втвърди дори при температура -29

За пълн технически профил свържете се с местния технически отдел.

Техническа информация

СИЛА НА СВЪРЗВАНЕ

ASTM D 4541 1.7 N/mm²

СИЛА НА ОПЪН

ASTM D 638 8.9 N/mm²

ВРЕМЕНИ ПРОЗОРЕЦ ЗА "БРЪСНЕНЕ"

От 1 до 24 часа

ОТНОСИТЕЛНО УДЪЛЖЕНИЕ

ASTM D 638 249%

ВИСКОЗИТЕТ

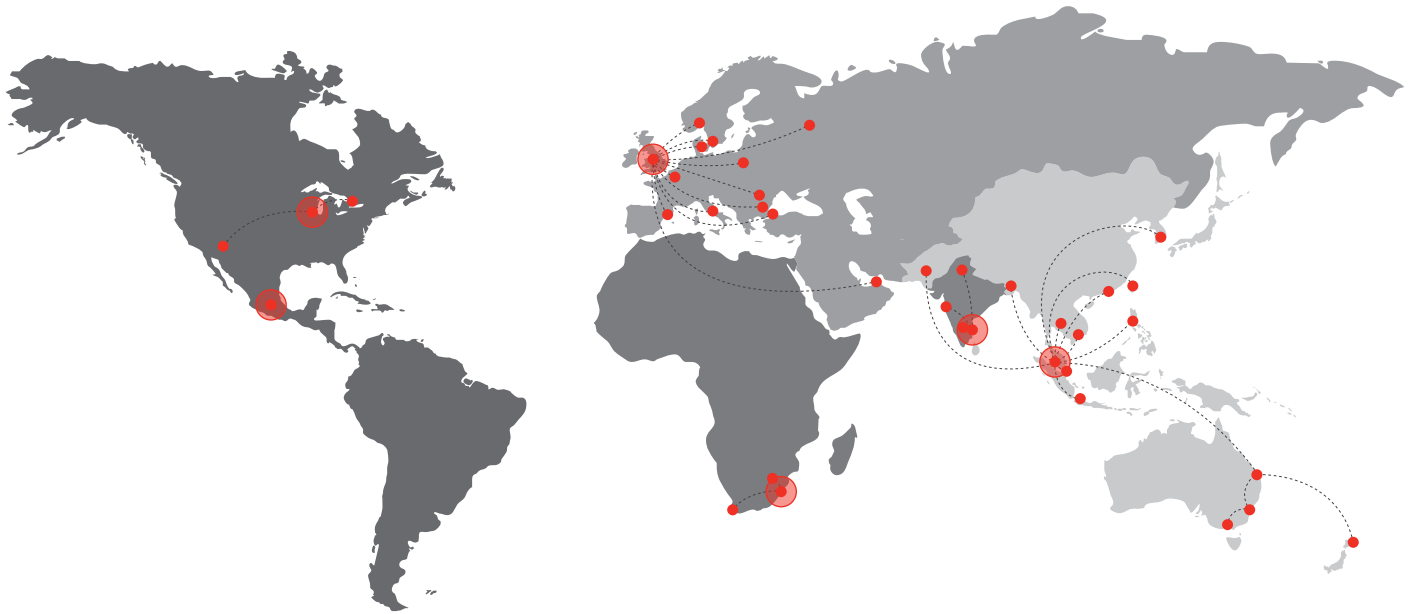
ASTM D 2196
Част А: 2,000 ср
Част В: 1,800 ср

ОТВОРЕНО ВРЕМЕ

От 3 до 4 минути

ВРЕМЕ ЗА ИЗСЪХВАНЕ

Леко проходим: 1 ч
Тежък трафик: 2 ч



Flowcrete

World leader in seamless resin flooring solutions and other specialist coatings.

Africa

South Africa +27 31 701 0017 southafrica@flowcrete.com

Asia Pacific (APAC)

Australia	+61 7 3205 7115	australia@flowcrete.com
Bangladesh	+603 6277 9575	bangladesh@flowcrete.com
Hong Kong	+852 2795 0478	hongkong@flowcrete.com
Indonesia	+62 21 252 3201	indonesia@flowcrete.com
Korea	+60 3 6277 9575	korea@flowcrete.com
Malaysia	+60 3 6277 9575	asia@flowcrete.com
New Zealand	+64 7 541 1221	newzealand@flowcrete.com
Pakistan	+60 3 6277 9575	pakistan@flowcrete.com
Philippines	+63 2 834 6506	philippines@flowcrete.com
Singapore	+65 6848 7166	singapore@flowcrete.com
Taiwan	+60 3 6277 9575	taiwan@flowcrete.com
Thailand	+66 2539 3424	thailand@flowcrete.com
Vietnam	+84 28 6287 0846	vietnam@flowcrete.com

Europe & Middle East (EME)

Bulgaria	+359 898 61 58 31	bulgaria@flowcrete.com
Denmark	+46 435 40 01 10	denmark@flowcrete.com
France	+33 1 60 61 74 42	france@flowcrete.com
Italy	+39 339 4853258	italy@flowcrete.com
Norway	+47 6486 0830	norway@flowcrete.com
Poland	+48 22 879 8907	poland@flowcrete.com
Romania	+40 766 596 991	romania@flowcrete.com
Russia	+7 916 931 3513	russia@flowcrete.com
Spain	+34 937 07 0872	spain@flowcrete.com
Sweden	+46 435 40 01 10	sweden@flowcrete.com
Turkey	+90 212 2946570	turkey@flowcrete.com
UAE	+971 4 347 0460	uae@flowcrete.com
UK	+44 (0) 1270 753 000	uk@flowcrete.com

India

India +91 44 40176600 india@flowcrete.com

North America

Canada	+1 877-210-2444	canada@flowcrete.com
Mexico	+55 44 40 94 00	mexico@flowcrete.com
USA	+1 513-943-4225	americas@flowcrete.com