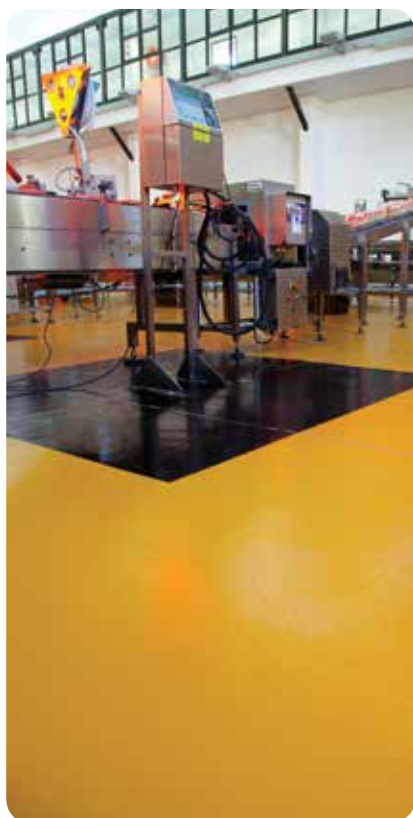




FLOWFRESH

- Gamă de pardoseli industriale din poliuretan-ciment, cu proprietăți antimicrobiene, care respectă cele mai înalte standarde de igienă.

Profilul Tehnic-Gama Flowfresh



Flowfresh reprezintă generația nouă de pardoseli antimicrobiene, pe bază de ioni de argint, în colaborare cu Polygiene®, sistem ce distruge până la 99% din bacteriile cu care intră în contact.

Argintul este un element natural cunoscut pentru proprietățile sale de curățare și protecție antibacteriană – oferă o alternativă atractivă și prietenoasă cu mediul în fabricarea sistemelor antimicrobiene.

Sistemele Flowfresh sunt **certificate HACCP International** și utilizate în industria alimentară, oferind protecție totală. Deplasarea continuă a ionilor de argint în sistem, asigură o protecție permanentă la contactul bacteriilor și virușilor cu pardoseala de tip Flowfresh. Aceasta tehnologie rămâne activă pe toată perioada de utilizare a pardoselii, chiar dacă este deteriorată, vopsită parțial sau se aplică tratamente pe suprafață.

Flowfresh este în conformitate cu standardul ISO 22196, standard ce evaluează activitatea antimicrobiană a maselor plastice tratate antimicrobian și a altor suprafețe neporoase.



Domenii de aplicare



Alimentară
și de Băuturi



Carne și
Pește



Patiserii și
Cofetării



Bucătării
Comercial



Spitale și
Policlinici



Industria
Farmaceutică

Tabel cu rezistențe

REZISTENȚA LA BACTERII				REZISTENȚE CHIMICE*			
SARS-CoV	✓	Salmonella Typhi	✓	Acid clorhidric	✓	Metanol	✓
MRSA	✓	Enterococcus Faecalis	✓	Acid sulfuric	✓	Siro de tuse	✓
E-coli	✓	Staphylococcus Aureus	✓	Acid citric	✓	Soda Caustica	✓
Listeria	✓	Streptococcus Pyogenes	✓	Acid acetic	✓	Carburant	✓
C.difficile	✓	Pseudomonas Aeruginosa	✓	Acid lactic	✓	Uleiuri	✓
Proteus Vulgaris	✓	Campila Bacta	✓	Acid fosforic	✓	Detergenti	✓

*Tabelul cu rezistențele chimice, este disponibil la cerere.

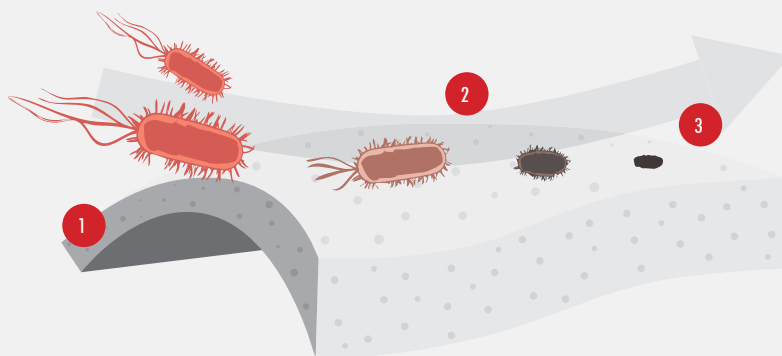
Produse suplimentare

	DESCRIERE	UTILIZĂRI
Isopol SBR	Aditiv pe bază de stiren butadina (SBR), utilizat în amestec pentru șape și cu rol de amorsă.	Utilizat pentru obținerea șapelor ca strat suport, și finisaje pentru trafic greu.
Flowprime	Rășină epoxidică bicomponentă cu vâscozitate redusă, pentru amorsarea suporturilor pe bază de ciment.	Aplicată înainte de șapă ce urmează a fi finisată cu sisteme de pardoseli.
Flowfresh Primer	Amorsă tricomponentă poliuretanică sau strat de tip scratch coat pentru suprafețe din beton sau pe bază de ciment. Flowfresh Primer va adera pe suprafețe uscate cu UR de maxim 97%, conform BS 8204.	Pentru amorsarea suprafețelor din beton sau pe bază de ciment, ce urmează a fi finisate cu sistemele de pardoseli Flowfresh.
Peran TCW	Strat final bicomponent, tixotrop, ce formează o suprafață dură, impermeabilă și hidroizolantă, cu rezistențe chimice bune.	Se aplică pe scafe și reparații ca un strat sigilant tixotrop.
Hydraseal DPM	Rășină epoxidică bicomponentă, fără solvent, pentru suprafețe umede, având o umiditate relativă mai mare de 100%, conform BS 8204.	Este utilizat ca și amorsa pentru suporturi umede, fără urme vizibile de apă, acolo unde celelalte tipuri de amorse nu se pot aplica.
Flowfresh HF Cove	Mortar cimento-poliuretanic, din 4 componente, fără solvent, utilizat în gama FLOWFRESH, ce conține aditivi antimicrobieni de tip Polygiene®.	Se utilizează ca mortar de reparații / scafe pentru sistemele Flowfresh SL, MF, RT și HF.
Flowfresh Grout	Mortar poliuretanic în dispersie apoasă, tricomponent, finisaj colorat. Mortarul Flowfresh aderă la suprafețe uscate cu U.R. de până la 97% (conform BS 8204).	Mortarul Flowfresh este aplicat pe Mondéco TZ după efectuarea operației de frezare.
Flowseal PU Satin	Sigilant poliuretanic alifatic transparent, bicomponent, în dispersie apoasă, cu finisaj satinat.	Este stabil UV, rezistent la abraziune utilizat ca strat sigilant final.
Flowseal PU Matt Ultra	Se aplică ca strat de protecție a șapelor Flowcrete, sigilant final în pardoselile elastice.	Este stabil UV, rezistent la abraziune utilizat ca strat sigilant final.

Polygiene®: cum funcționează?



- 1 Ionii de argint sunt distribuiți uniform în toată pardoseala.
- 2 Ionii de argint migrează spre partea superioară a pardoselii.
- 3 Aceștia protejează suprafața împotriva degradării, cauzată de dezvoltarea microbilor.



Flowfresh MF (2-6 mm)

Șapă cimento – polireutanică cu finisaj neted, utilizată în zone uscate, supuse traficului ușor spre mediu.

Recomandată în zonele de ambalare și procesare a materiei finite, supusă traficului ușor spre mediu pietonal și cu roți. Sistemele aplicate cu gletiera metalică conferă un finisaj uniform fără rosturi.



Proprietăți Antimicrobiene:

Conține Polygiene®, un aditiv antimicrobian bazat pe tehnologia ionilor de argint



Igienic:

Respectă cerințele de igienă și este certificat de către HACCP International



Rezistențe chimice:

Este rezistent împotriva majorității acizilor utilizați în procesele de fabricație



Rezistența la temperaturi:

Tolerant la temperaturi de -25°C - +90°C (6mm)

Culori standard



Ocr



Crem



Muștar



Roșu



Verde



Gri



Gri Încis



Albastru Încis

Informații Tehnice



REZISTENȚA LA FOC

EN 13501-1	B _s -s1
------------	--------------------

REZISTENȚA LA ALUNECARE

EN 13036-4	Uscat 60, umed 40
------------	-------------------

REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ

De la -20°C până la +60°C (4 mm)
De la -25°C până la +90°C (6 mm)

REZISTENȚA LA TRAFIC

EN 13892-5	RWA1
------------	------

REZISTENȚA LA TRACȚIUNE

BS 6319	7 N/mm ²
---------	---------------------

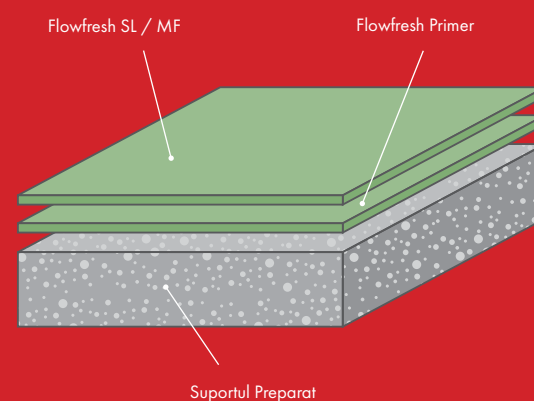
REZISTENȚA LA IMPACT

EN ISO 6272-1	IR15
---------------	------

ADERENȚA LA SUPORT*

EN 13892-8	2,8 MPa
------------	---------

TIMPUL DE ÎNTĂRIRE**	10 °C	20 °C	30 °C
Trafic ușor	36 ore	24 ore	12 ore
Trafic complet	72 ore	48 ore	24 ore
Întărire chimică completă	10 zile	7 zile	5 zile



* Rezistența asumată la compresiune a stratului suport mai mare de 25 N/mm²

** Timpul de întărire la temperaturi cuprinse între 0 și +30°C, poate fi atins prin modificarea cantității de întăritor utilizată. Pentru aplicații care nu se încadrează în acest interval de temperatură, vă rugăm să contactați reprezentantul local Flowcrete.

Culorile aplicate pot diferi de exemplele prezentate. Pentru o diagramă completă a culorilor și mostrelor, contactați reprezentantul local Flowcrete.



Domenii de aplicare

Trafic ușor spre mediu 2 mm	✓
Trafic mediu spre greu 4–6 mm	✓
Bucătării industriale / zone semi-uscate	✓
Zone de ambalare	✓
Zone de încărcare	✓
Laboratoare / controlul calității	✓
Zone farmaceutice	✓
Zone reci / camere de frig	



Domenii de aplicare

Procesare uscată (Trafic mediu / greu)	✓
Procesare umedă (Trafic mediu / greu)	✓
Bucătării industriale / depozitare solvenți	✓
Zone de ambalare	
Depozitare chimicale / solvenți	✓
Zone de încărcare	✓
Laboratoare / controlul calității	
Zone farmaceutice	
Zone reci / camere de frig	✓



Flowfresh HF & RT (6-9 mm)

Mortar poliuretanic antiderapant utilizat în zonele umede supuse traficului intens.

Recomandat în zonele umede cu trafic intens, pietonal și industrial, aplicabil cu gletiere metalice în grosimi de 6-9 mm, suprafața finală fără rost și finisaj mat.



Proprietăți Antimicrobiene:

Conține Polygiene®, un aditiv antimicrobian bazat pe tehnologia ionilor de argint



Igienic:

Respectă cerințele de igienă și este certificat de către HACCP International



Rezistențe chimice și termice ridicate:

Fară deteriorări la temperaturi cuprinse între -40°C și +120°C (9 mm), rezistent la șocuri termice



Rezistența la trafic:

Rezistențe ridicate la trafic și impact

Culori standard



Crem



Muștar



Roșu



Verde



Gri



Albastru Încis



Gri Încis



Ocră

Informații Tehnice



REZISTENȚA LA FOC

EN 13501-1	B _{fl} -s1
------------	---------------------

REZISTENȚA LA ALUNECARE

EN 13036-4	Uscat 80, umed 40
------------	-------------------

REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ

HF	RT
De la -25°C până la +90°C (6 mm)	De la -25°C până la +90°C (6 mm)
De la -40°C până la +120°C (9 mm)	De la -45°C până la +120°C (9 mm)

REZISTENȚA LA TRAFIC

EN 13892-5	RWA1
------------	------

REZISTENȚA LA TRACȚIUNE

BS 6319	>10 N/mm ²
---------	-----------------------

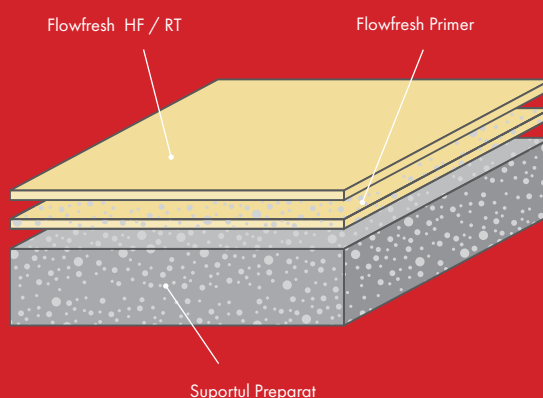
REZISTENȚA LA IMPACT

EN ISO 6272-1	IR20
---------------	------

ADERENȚA LA SUPORT*

EN 13892-8	2,8 MPa
------------	---------

TIMPUL DE ÎNTĂRIRE**	10 °C	20 °C	30 °C
Trafic ușor	36 ore	24 ore	12 ore
Trafic complet	72 ore	48 ore	24 ore
Întărire chimică completă	10 zile	7 zile	5 zile



*Rezistența asumată la compresiune a stratului suport mai mare de 25 N/mm²



Flowfresh HF LT este disponibil în rețeta cu fluiditate îmbunătățită la temperaturi mici (<15°C)

**Timpul de întărire la temperaturi cuprinse între 0 și +30°C, poate fi atins prin modificarea cantității de întăritor utilizată. Pentru aplicații care nu se încadrează în acest interval de temperatură, vă rugăm să contactați reprezentantul local Flowcrete.

Culorile aplicate pot diferi față de exemplele prezentate. Pentru a obține un paletar complet de mostre colorate, contactați un reprezentant Flowcrete.

Flowfresh SR (5–6 mm)

Un mortar poliuretanic cu rezistențe mecanice ridicate, cu finisaj antiderapant.

Este recomandat a se utiliza în zonele cu trafic greu, pietonal și industrial, cum ar fi zonele de procesare și preparare din industria alimentară, se aplică în grosimi de la 5–6 mm.



Proprietăți Antimicrobiene:

Conține Polygiene®, un aditiv antimicrobian bazat pe tehnologia ionilor de argint



Igienic:

Respectă cerințele de igienă și este certificat de către HACCP International



Rezistențe chimice și termice ridicate:

Fără deteriorări la temperaturi cuprinse între -40°C și +120°C (9 mm), rezistent la șocuri termice



Rezistența la trafic:

Rezistențe ridicate la trafic și impact

Culori standard



Ocr



Crem



Muștar



Roșu



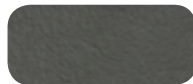
Verde



Gri



Albastru Încis



Gri Încis

Informații Tehnice



REZISTENȚA LA FOC

EN 13501-1	B _s -s1
------------	--------------------

REZISTENȚA LA ALUNECARE

EN 13036-4	Uscat 90, umed 65
------------	-------------------

REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ

De la -25°C până la +90°C (6 mm)
De la -40°C până la +120°C (9 mm)

REZISTENȚA LA TRAFIC

EN 13892-5	RWA1
------------	------

REZISTENȚA LA TRACȚIUNE

BS 6319	7 N/mm ²
---------	---------------------

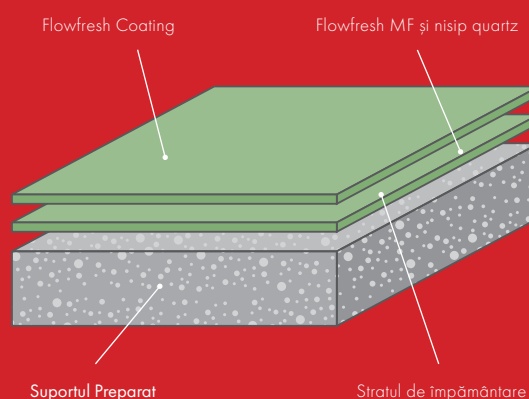
REZISTENȚA LA IMPACT

EN ISO 6272-1	IR15
---------------	------

ADERENȚA LA SUPORT*

EN 13892-8	2,8 MPa
------------	---------

TIMPUL DE ÎNTĂRIRE**	10 °C	20 °C	30 °C
Trafic ușor	36 ore	24 ore	12 ore
Trafic complet	72 ore	48 ore	24 ore
Întărire chimică completă	10 zile	7 zile	5 zile



*Rezistența asumată la compresiune a stratului suport mai mare de 25 N/mm²

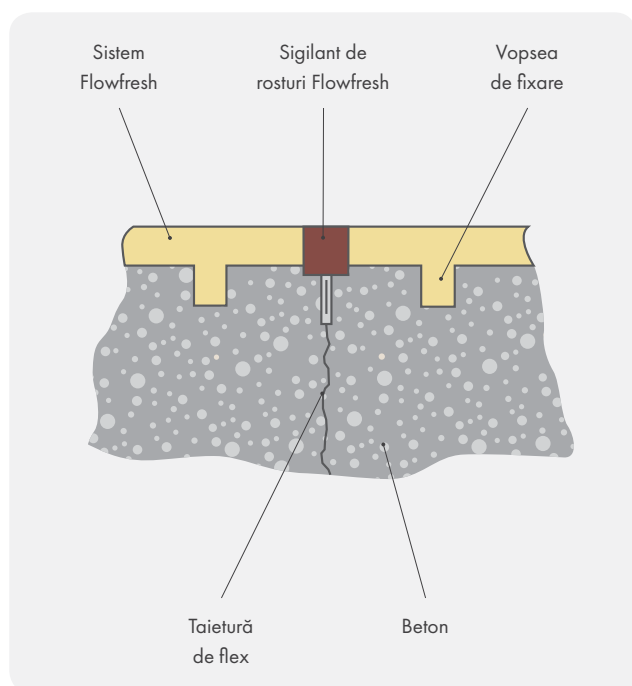
**Timpul de întărire la temperaturi cuprinse între 0 și +30°C, poate fi atins prin modificarea cantității de întăritor utilizată. Pentru aplicații care nu se încadrează în acest interval de temperatură, vă rugăm să contactați reprezentantul local Flowcrete.

Culorile aplicate pot diferi de exemplele prezentate. Pentru o diagramă completă a culorilor și mostrelor, contactați reprezentantul local Flowcrete.



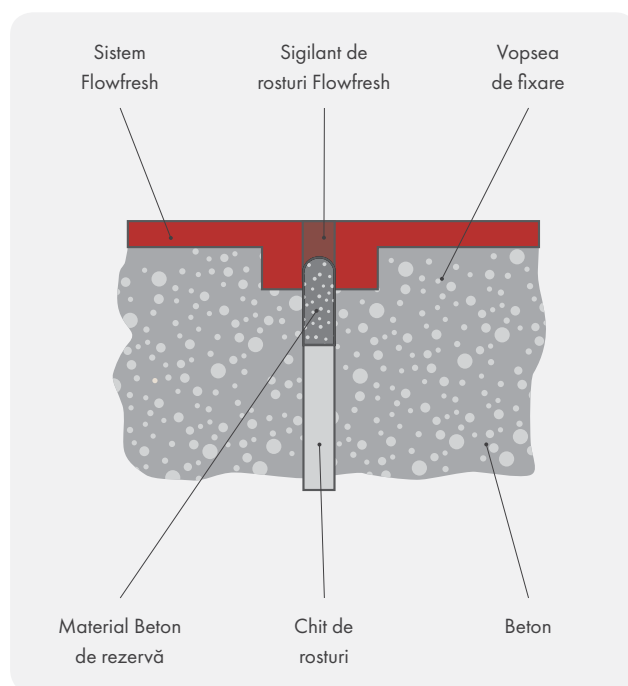


Rosturi elastice Uzuale (Induse)



Se utilizează un material de etanșare semi-flexibil, pentru a face față fisurilor existente în pardoseala, rezultate din deplasarea punctuală a pardoselii.

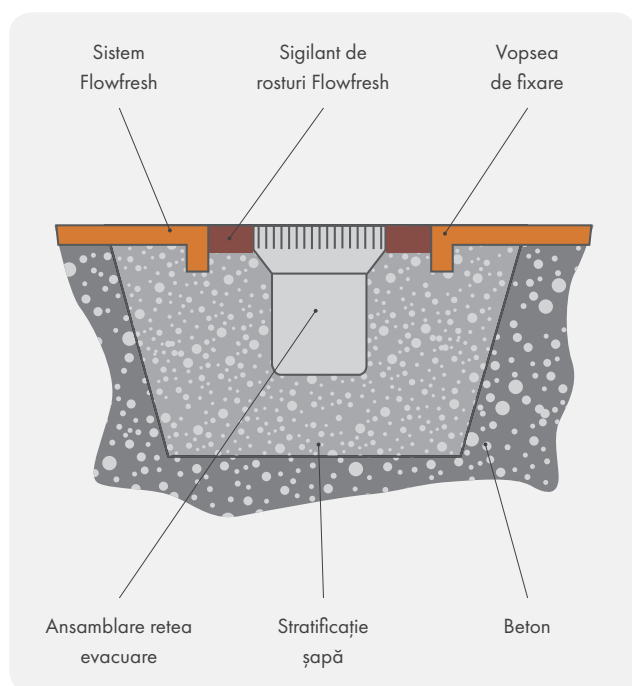
Rosturi de dilatare tipice



Se utilizează un sigilant semiflexibil pentru pardoseli instalate pe îmbinări structurale preexistente.

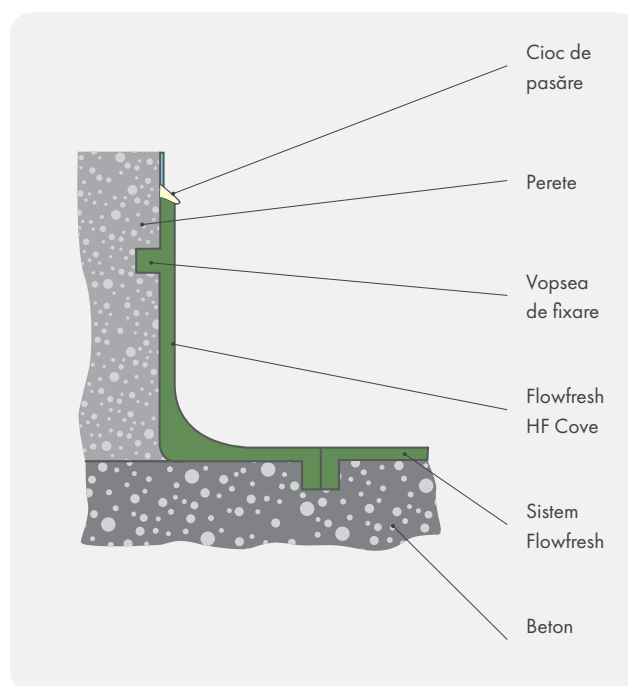


Sisteme de drenaj

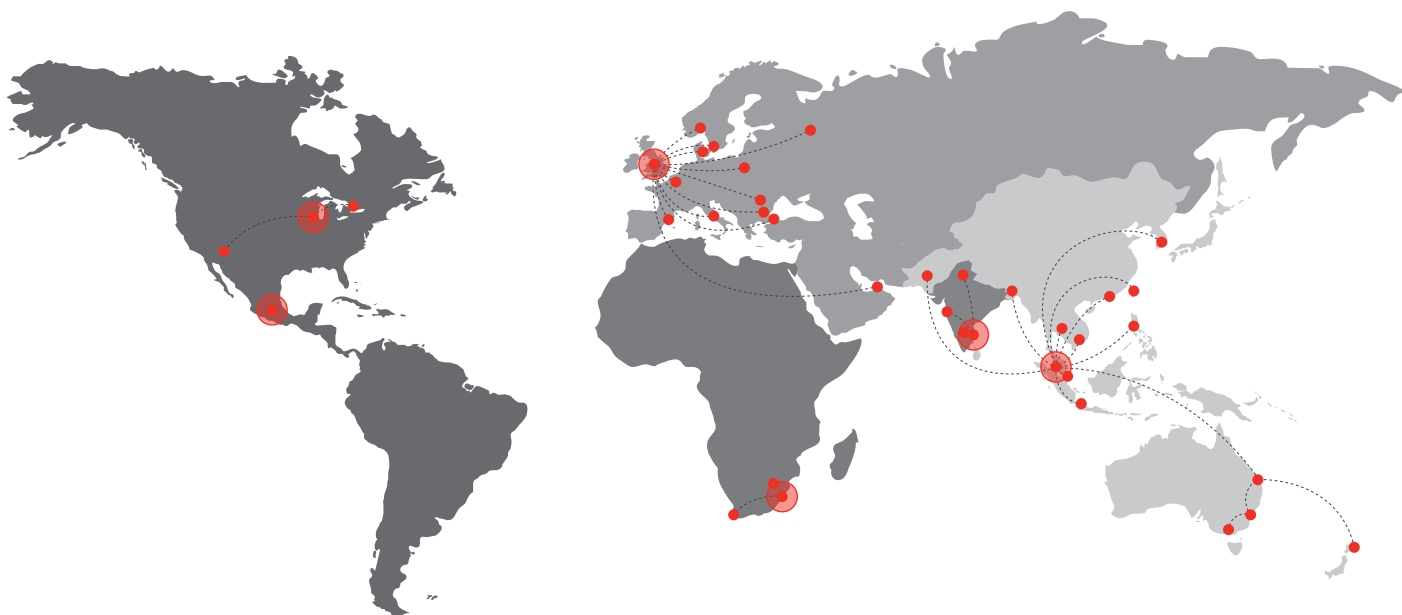


Se utilizează un sigilant semiflexibil pentru a evita fisurile între pardoseală și sistemul de drenaj, cauzate de diferențele de expansiune termică.

Detalii specifice pardoseală-perete



O tranziție igienică între materialul Flowfresh și perețele perimetral.



Flowcrete

Lider mondial în soluții pentru pardoseli din rășină fără imbinări și în alte acoperiri specializate.

Africa

Africa de Sud	+27 31 701 0017	southafrica@flowcrete.com
---------------	-----------------	---------------------------

Asia-Pacific

Australia	+61 7 3205 7115	australia@flowcrete.com
Bangladesh	+603 6277 9575	bangladesh@flowcrete.com
Hong Kong	+852 2795 0478	hongkong@flowcrete.com
Indonezia	+62 21 252 3201	indonesia@flowcrete.com
Coreea	+60 3 6277 9575	korea@flowcrete.com
Malaezia	+60 3 6277 9575	asia@flowcrete.com
Nova Zeelanda	+64 7 541 1221	newzealand@flowcrete.com
Pakistan	+60 3 6277 9575	pakistan@flowcrete.com
Filipine	+63 2 834 6506	philippines@flowcrete.com
Singapur	+65 6848 7166	singapore@flowcrete.com
Taiwan	+60 3 6277 9575	taiwan@flowcrete.com
Tailanda	+66 2539 3424	thailand@flowcrete.com
Vietnam	+84 28 6287 0846	vietnam@flowcrete.com

Europa și Orientul Mijlociu

Bulgaria	+359 898 61 58 31	bulgaria@flowcrete.com
Danemarca	+46 435 40 01 10	denmark@flowcrete.com
Franța	+33 1 60 61 74 42	france@flowcrete.com
Italia	+39 339 4853258	italy@flowcrete.com
Norvegia	+47 6486 0830	norway@flowcrete.com
Polonia	+48 22 879 8907	poland@flowcrete.com
România	+40 766 596 991	romania@flowcrete.com
Rusia	+7 916 931 3513	russia@flowcrete.com
Spania	+34 937 07 0872	spain@flowcrete.com
Suedia	+46 435 40 01 10	sweden@flowcrete.com
Turcia	+90 212 2946570	turkey@flowcrete.com
Emiratele Arabe Unite	+971 4 347 0460	uae@flowcrete.com
Marea Britanie	+44 (0) 1270 753 000	uk@flowcrete.com

India

India	+91 44 40176600	india@flowcrete.com
-------	-----------------	---------------------

America de Nord

Canada	+1 877-210-2444	canada@flowcrete.com
Mexic	+55 44 40 94 00	mexico@flowcrete.com
S.U.A.	+1 513-943-4225	americas@flowcrete.com