

Flowcrete
for the world at your feet

PARDOSELI ANTISTATICE

Protejați-vă instalația, echipamentele electronice și angajații de efectele ESD.

Pardoseli antistatice

Soluțiile pentru pardoseli antistatice au proprietăți disipative sau conductive. Acestea dispersează încărcăturile care se adună pe suprafața podelei, fie le permit disiparea către sol, minimizând efectele lor nocive.

Pardoseala antistatică este utilizată în zonele în care descărcarea electrostatică poate provoca un incendiu sau explozie, poate perturba utilizarea sau deteriorarea echipamentelor electronice sensibile, poate cauza deteriorarea produselor electronice în uz sau disconfortul angajaților.

Gama de pardoseli antistatice Flowcrete constă atât din finisaje netede, cât și anti-derapante, grosimi de ordinul micronilor sau mm. Capacitatea de a utiliza diferite tehnologii de pardoseală, epoxidice, beton PU sau vinil ester, ajută la alegerea rezistenței chimice potrivite și la obținerea unor caracteristici suplimentare, cum ar fi rezistența la șoc termic sau proprietățile antibacteriene.

Gama de pardoseli antistatice Flowcrete îndeplinește cerințele EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5 în domeniul protecției electricității statice.

Aplicații adecvate



Hale de producție



Linii de producție



Zone de asamblare



Depozite echipamente electronice



Depozite produse chimice



Laboratoare



Camere servere



Camere igienice



Camere R&D



Zone periculoase

Informații Tehnice

		Flowcoat ESD SF41	Flowcoat ESD SF41 Structure	Peran ESD SL	Peran ESD SL20	Peran ESD STB Compact	Peran ESD STB Structure
PROPRIETĂȚI ANTISTATICE	R _s (EN IEC 61340-4-1)	<10 ⁹ Ω	<10 ⁶ Ω	<10 ⁶ Ω	<10 ⁶ Ω	<10 ⁶ Ω	<10 ⁶ Ω
	Conform EN IEC 61340-5-1	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
	Conform EPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conform ATEX	—	✓	✓	✓	✓	✓
PROPRIETĂȚI MECANICE	Rezistență la trafic pietonal	Mediu*	Mediu*	Greu*	Greu*	Greu*	Mediu*
	Rezistență la trafic auto	Ușor*	Mediu*	Mediu*	Mediu**	Greu*	Mediu*
	Rezistență chimică	Mediu	Mediu	Ridicat	Ridicat	Ridicat	Ridicat
	Rezistență la impact	IR10	IR10	IR17	IR20	IR20	IR10
	Rezistență la temperatură	Până la +50°C	Până la +50°C	Până la +60°C	Până la +60°C	Până la +50°C	Până la +50°C
CURĂȚENIE & IGIENĂ ²	Sistem fără îmbinări	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Curățare manuală	✓	—	✓	✓	✓	—
	Curățare mecanizată	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Necesită folosirea de către angajați a curelelor de împănăntare.

² Datorită varietății largi de tipuri posibile de murdărie, diferitelor finisaje finale (netede, structurate etc.) și a ofertei vaste de agenți chimici de curățare și întreținere prezenți pe piață, vă recomandăm să creați întotdeauna un plan de curățare individual, detaliat și instrucțiuni în cooperare cu profesioniștii. firma de curatenie.

* Definiții

Trafic pietonal ușor – zone de utilizare rar și mediu curat, de ex. săli de servere, săli tehnice, zonă pentru sortarea manuală a pachetelor ușoare etc.;

Trafic mediu pietonal – zone de producție curată cu trafic pietonal permanent, în încălziminte curată, de obicei pe tălpi de cauciuc, de ex. fabricarea și asamblarea dispozitivelor electronice

Trafic pietonal intens – trafic constant pietonal în zone murdare, folosind diferite tipuri de încălziminte, de ex. depozite, zone de manipulare,

Trafic ușor pe roți – trafic rar cu transpaleți manual (greutate < 100 kg) pe roți pline de cauciuc, sortare manuală a mărfurilor cu greutate redusă

Trafic mediu pe roți – trafic constant de transpaleți manual sau electric (greutate < 500 kg) pe roți pline, din cauciuc

Trafic intens pe roți – trafic constant de transpaleți manual sau electric (greutate > 1000 kg), contact direct cu paleți din lemn

Flowcoat ESD SF41

Sistem de pardoseală netedă, antistatică pe bază de rășină epoxidică pigmentată fără solvenți.

Recomandat pentru zonele în care pardoseala este expusă unui trafic pietonal ușor sau mediu și/sau trafic ușor pe roți și încărcături chimice ușoare sau medii



Disipativ electrostatic



Suprafață netedă



Durabilitate



Rezistență chimică



Igienică și ușor de curățat

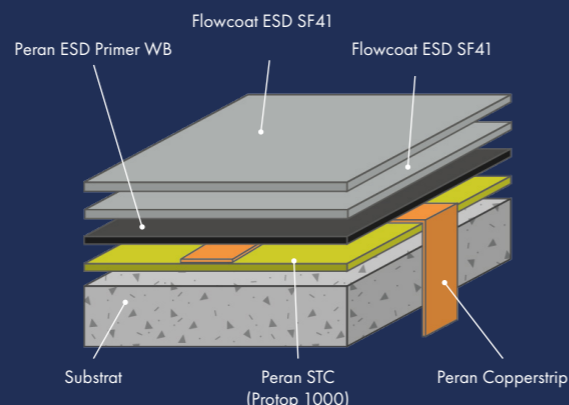
Paletar de culori standard



Culorile pot parea mai închise decât nuanțele standard Flowcoat SF 41. Culorile aplicate pot diferi ușor de cele prezentate în paletar. Pentru mostre și paletar complet, contactați un reprezentant CPG Eastern Europe.

Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$R_v < 10^9$	EN 61340-5-1
Generarea tensiunii corporale < 100 V	EN 61340-4-5
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Temperatură continuă: +50°C, scurgeri intermitente +70°C	
ABSORBȚIA CAPILARĂ ȘI PERMEABILITATEA LA VAPORI	
0,001 kg/m ² xh ^{0.5}	EN 1062-3
DURITATEA SUPRAFEȚEI	
285 N/mm ²	EN 13892-6
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 80 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	
> 60 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA TRACȚIUNE	
> 15 N/mm ²	BS 6319
REZISTENȚA LA IMPACT	
10 Nm	EN ISO 6272-1
ADERENȚA LA SUPORT	
> 2,5 MPa	EN 13892-8



Paletar de culori standard



Culorile pot parea mai închise decât nuanțele standard Flowcoat SF41 Structure. Culorile aplicate pot diferi ușor de cele prezentate în paletar. Pentru mostre și paletar complet, contactați un reprezentant CPG Eastern Europe.

Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$R_v < 1 \times 10^9 \Omega$	EN 61340-5-1
Generarea tensiunii corporale < 100 V	EN 61340-4-5
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Temperatură continuă: +50°C, scurgeri intermitente +70°C	
ABSORBȚIA CAPILARĂ ȘI PERMEABILITATEA LA VAPORI	
0,001 kg/m ² xh ^{0.5}	EN 1062-3
DURITATEA SUPRAFEȚEI	
285 N/mm ²	EN 13892-6
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 80 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	
> 60 N/mm ²	EN 13892-2

Flowcoat ESD SF41 Structure

Sistem de pardoseală antistatică cu proprietăți anti-antidrapante pe bază de rasină epoxidică colorată și agregat special.

Oferă finisajul anti-antiderapant necesar în încăperi și zone în care cerințele pardoselii trebuie să fie rezistentă la sarcini mecanice și chimice medii.



Proprietăți Antistatice



Durabilitate



Finisaj Antiderapant

³ Datele din tabelul de mai jos reprezintă proprietățile tipice obținute în testele de laborator - aceste rezultate pot varia în funcție de condițiile de aplicare.
⁴ Proprietățile anti-derapante finale ale pardoselii sunt influențate de metoda de aplicare, de mărimea și forma agregatului utilizat pentru stratul de finisare (recomandări de agregate disponibile de la CPG Europa de Est), de gradul de abraziune, de întreținere și de natura murdăriei.

Peran ESD SL

Sistem de pardoseli epoxidice, antistatic, autonivelant, cu finisaj neted și lucios.

Peran ESD SL este recomandat pentru zonele expuse traficului pietonal intens și traficului mediu cu roți.



Proprietăți Antistatice



Rezistență chimică ridicată



Suprafață fără îmbinări. Igienică



Ușor de curățat



Durabilitate ridicată

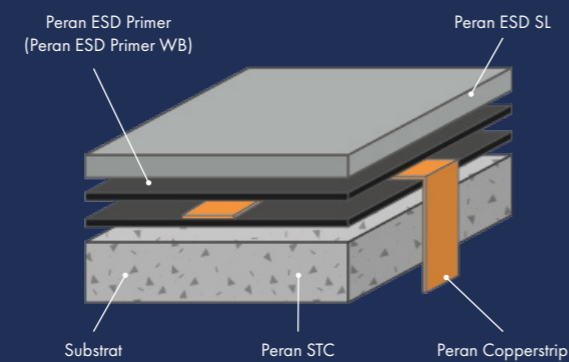
Paletar de culori standard



Colorile aplicate pot diferi de exemplele prezentate. Pentru o diagramă completă a culorilor și mostrelor, contactați reprezentatul local CPG Eastern Europe.

Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$	EN 61340-4-1
REAȚIA LA FOC	
C _q -s1	EN 13501-1
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
PERMEABILITATEA LA VAPORI	
0,4 g/m ² /mm/24 h	ASTM E96.90
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Până la +60°C	
PERMEABILITATEA LA APĂ	
Karsten test - Nil (Impermeabil)	
REZISTENȚA LA TRAFIC	
RWA1	EN 13892-5
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 60 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA ÎNCOVICIERE	
> 40 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA TRACȚIUNE	
> 25 N/mm ²	BS 6319-7
REZISTENȚA LA IMPACT	
IR17	EN ISO 6272-1
ADERENȚA LA SUPORT	
B2,7	EN 13813



Paletar de culori standard



Colorile pot parea mai închise decât nuanțele standard Peran SL20. Colorile aplicate pot diferi ușor de cele prezentate în paletar. Pentru mostre și paletar complet, contactați un reprezentant CPG Eastern Europe.

Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$	EN 61340-5-1
Generarea tensiunii corporale < 100 V	EN 61340-4-5
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Până la +60°C	
PERMEABILITATEA LA APĂ	
Karsten test - Nil (Impermeabil)	
REZISTENȚA LA TRAFIC	
AR0,5	EN 13892-4
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 60 N/mm ²	EN 13892-2
FLEXURAL STRENGTH	
> 50 N/mm ²	EN 13892-2

Peran ESD SL20

Un sistem de pardoseli epoxidice, antistatic, autonivelant, cu finisaj neted și lucios.

Oferă o suprafață foarte estetică, durabilă și rezistență chimică. Conform tuturor cerințelor zonelor EPA și ATEX, inclusiv „Testul trafic pietonal”.



Proprietăți antistatice



Suprafață fără îmbinări, netedă și igienică



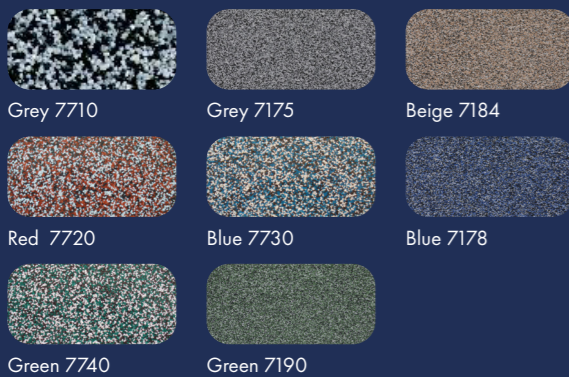
Durabilă



Ușor de curățat

³ Datele din tabelul de mai jos reprezintă proprietățile tipice obținute în testele de laborator - aceste rezultate pot varia în funcție de condițiile de aplicare.
⁴ Proprietățile anti-derapante finale ale pardoselii sunt influențate de metoda de aplicare, de mărimea și forma agregatului utilizat pentru stratul de finisare (recomandări de agregate disponibile de la CPG Europa de Est), de gradul de abraziune, de întreținere și de natura murdăriei.

Paletar de culori standard



Colorile aplicate pot diferi ușor de cele prezentate în paletar. Pentru mostre și paletar complet, contactați un reprezentant CPG Eastern Europe.






Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$	EN 61340-4-1
REAȚIA LA FOC	
B _f -s1	EN 13501-1
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Până la +50°C	
REZISTENȚA LA ABRAZIUNE	
RWA1	EN 13892-5
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 40 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA IMPACT	
IR10	EN ISO 6272-1

Peran ESD STB Structure

Sistem de pardoseală anti-static, anti-derapant, format dintr-un amestec special de rășini epoxidice conductoare și nisip de cuarț colorat.

Pardoseală foarte durabilă, care oferă proprietăți anti-derapante excelente, fiind ușor de curățat și întreținut.

-  Antistatic
-  Finisaj Antiderapant
-  Durabilitate și rezistență chimică ridicată




Informații Tehnice³

REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$	EN 61340-4-1
REAȚIA LA FOC	
B _f -s1	EN 13501-1
REZISTENȚA LA ALUNECARE ⁴	
Uscat > 40	EN 13036-4
REZISTENȚA LA TEMPERATURĂ	
Până la +50°C	
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	
> 40 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	
15 N/mm ²	EN 13892-2
REZISTENȚA LA IMPACT	
IR20	EN ISO 6272-1

Peran ESD STB Compact

Pardoseală industrială, antistatică, constituită din granule de cuarț colorate încapsulate într-un liant transparent de rășină.

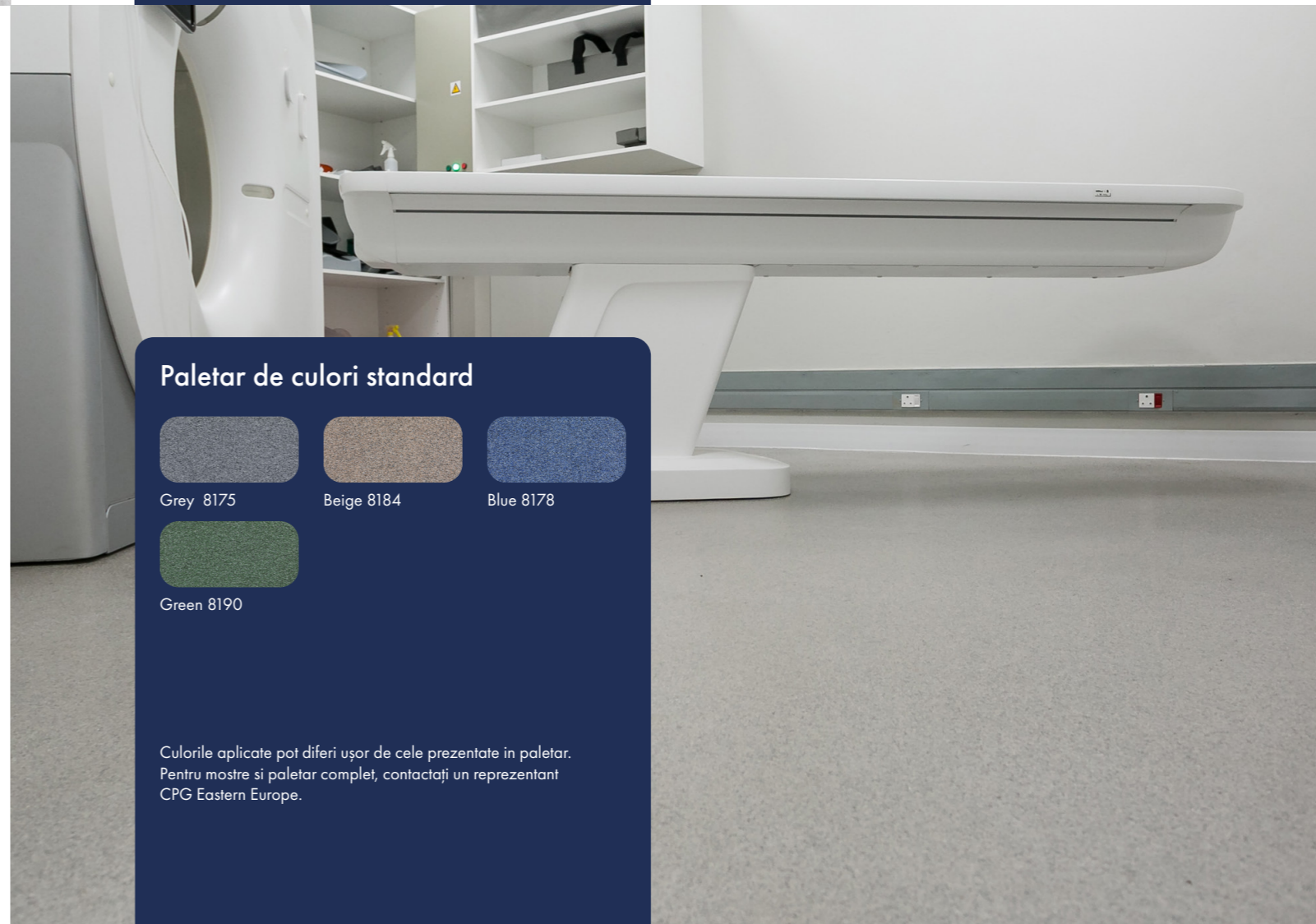
Are durabilitate și rezistență chimică foarte ridicate. Recomandat pentru zonele cu trafic intens pietonal și cu roți.

-  Proprietăți antistatice
-  Durabilitate și rezistență chimică
-  Finisaj antiderapant

Paletar de culori standard



Colorile aplicate pot diferi ușor de cele prezentate în paletar. Pentru mostre și paletar complet, contactați un reprezentant CPG Eastern Europe.



³ Datele din tabelul de mai jos reprezintă proprietățile tipice obținute în testele de laborator - aceste rezultate pot varia în funcție de condițiile de aplicare.
⁴ Proprietățile anti-derapante finale ale pardoselii sunt influențate de metoda de aplicare, de mărimea și forma agregatului utilizat pentru stratul de finisare (recomandări de agregate disponibile de la CPG Europa de Est), de gradul de abraziune, de întreținere și de natura murdăriei.

Pardoseli cu protectie antibacteriana si anticoroziva, sisteme cu proprietăți antistatice

SISTEM	DESCRIERE	APLICĂRI ADECVATE
Flowfresh ESD MF	O pardoseală industrială netedă, antimicrobiană, pe bază de rășină poliuretanică, cu adaos de agregat de ciment. Este un sistem de pardoseală antistatică cu rezistență mecanică, termică și chimică ridicată.	Recomandat pentru zonele în care pardoseala este în același timp expusă la substanțe chimice puternice, temperaturi ridicate sau scăzute și este necesar să aibă proprietăți conductoare. Ideal pentru medii dure în care sunt necesare standarde de igienă foarte înalte ale procesului de fabricație.
Flowchem VE ESD RC	Un strat antistatic aplicat, având contracție compensată, acoperire pe bază de rășină vinilesterică, cu rezistență excelentă la substanțe chimice și solvenți agresivi, precum și rezistență la atacul mecanic și termic.	Recomandat pentru protejarea pardoselilor, pereților, bordurilor, bazelor echipamentelor, șanțurilor, scurgerilor și altor suprafețe expuse la sarcini grele, temperaturi ridicate, substanțe chimice corozive și solvenți, unde sunt necesare proprietăți antistatice.
Flowchem VE ESD GL	Protecție antistatică pe bază de rășină vinilesterică, fără contracții, cu armare continuă din plasă din fibră de sticlă.	Recomandat pentru protejarea suprafețelor din beton și metal expuse la sarcini chimice, termice și mecanice sustinute sau intermitente, acolo unde sunt necesare proprietăți antistatice.
Flowchem VE ESD GL Structure	Protecție antistatică pe bază de rășină vinilesterică, fără contracții, cu armare continuă din plasă pe bază de fibră de sticlă. Are finisaj anti-derapant.	Recomandat pentru protejarea suprafețelor din beton și metal expuse la sarcini chimice, termice și mecanice grele, în medii în care sunt necesare finisaje anti-derapante și proprietăți antistatice.
Flowchem VE ESD HD	Un sistem de șapă cu disipare electrostatică, aplicată cu mistrie metalică, cu contracție redusă, pe bază de rășină vinilesterică, cu rezistență chimică și mecanică remarcabilă.	Recomandat pentru protejarea substraturilor expuse la temperaturi foarte ridicate, substanțe chimice puternice, solvenți și trafic intens în zonele în care este necesară protecția antistatică.



CPG Europe produce materiale de construcții de înaltă performanță pentru a rezolva provocările complexe cu care se confruntă industria de construcții de astăzi. Cu peste 1.400 de angajați în toată Europa, ne-am angajat să modelăm o lume în care clădirile și structurile economisesc energie, durează mai mult și depășesc criteriile de durabilitate.

Livrare de clasă mondială Produs pentru construcții Soluții.

Mărcile de produse găzduite în cadrul CPG Europe acoperă o gamă largă și diferită a cerințelor pentru domeniul construcțiilor, dar și furnizarea unei multitudini de servicii complexe, suport și sisteme care sunt rar găsite împreună sub un singur acoperiș.



Sigilare, lipire/ legătură & izolare

Izolarea ferestrelor, construcția fațadelor, izolarea exterioară și EIFS, geamuri structurale și de implant



Protecție pasivă la foc

Vopsele Intumescente, antifoc



Pardoseli

Pardoseli fără îmbinări, pregătirea stratului suport, parcuri multietajate



Hidroizolații acoperiș

Construcții civile, industria apelor potabile și uzate, balcoane, terase, subsoluri și fundații



Acoperișuri

Sisteme de hidroizolații lichide, sisteme hidroizolații verzi

Cele mai importante mărci europene de produse pentru construcții...





**Construction
Products Group**
Europe

CPG Eastern Europe
Marywilska 34 str.
03-228 Warsaw, Poland

tel.: +48 22 879 8907
email: romania@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com



www.flowcrete.eu



+40 766 596 991



[/flowcretepolska](https://www.facebook.com/flowcretepolska)



www.flowcrete.com.pl/blog



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



[/company/flowcrete-polska](https://www.linkedin.com/company/flowcrete-polska)