

Flowcrete
for the world at your feet



FLOWFRESH

Czyste mikrobiologicznie żywiczne posadzki poliuretanowo-cementowe z certyfikatem HACCP International – do pomieszczeń wymagających najwyższego poziomu higieny

POSADZKI FLOWFRESH



Flowfresh to czyste mikrobiologicznie posadzki nowej generacji, które sprawdzają się w wymagających warunkach użytkowania. Zostały stworzone we współpracy z Polygiene® i wykorzystują naturalne właściwości jonów srebra w zakresie hamowania rozwoju mikroorganizmów. Skuteczność systemów posadzkowych Flowfresh w ograniczaniu namnażania się bakterii, grzybów i pleśni została potwierdzona zgodnie z normą ISO 22196.

Wymagania dotyczące najwyższych standardów higieny obowiązują w wielu branżach, zwłaszcza w środowisku wrażliwym na skażenie, np. przy produkcji żywności i napojów, w przemyśle farmaceutycznym oraz elektronicznym.

Poliuretanowo-cementowe posadzki Flowfresh wspomagają utrzymanie najwyższego poziomu higieny dzięki temu, że są bezspoinowe, nienasiąkliwe, trwałe i łatwe w czyszczeniu, a przy tym umożliwiają systemowe łączenie z cokołami na styku posadzki ze ścianą oraz elementami odwodnienia ze stali nierdzewnej.

Wiele z systemów posadzkowych Flowfresh jest obecnie dostępnych również w wersji QUICK. Zastosowanie szybkowiążących wariantów posadzek znacznie skraca czas potrzebny na ich wykonanie i pozwala ograniczyć straty wynikające z przestoju w produkcji.

Zastosowanie:



Produkcja żywności i napojów



Przemysł mięsny i rybny



Piekarnie i cukiernie



Przetwórstwo żywności i kuchnie



Szpitala i przychodnie



Przemysł farmaceutyczny



Tabela odporności

SKUTECZNE DZIAŁANIE NA POZIOMIE MIKROBIOLOGICZNYM

MRSA	✓	Salmonella	✓
Bakterie E-coli	✓	Paciorkowiec kałowy	✓
Listeria	✓	Gronkowiec złocisty	✓
Odmieniec pospolity	✓	Paciorkowiec ropny	✓
Campylobacter	✓	Pałeczka ropy błękitnej	✓

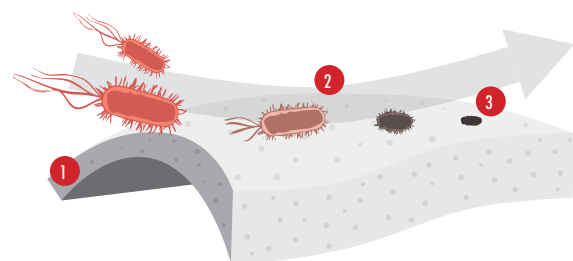
WYTRZYMAŁOŚĆ CHEMICZNA

Kwas chlorowodorowy	✓	Metanol	✓
Kwas siarkowy	✓	Cukier	✓
Kwas cytrynowy	✓	Soda kaustyczna	✓
Kwas octowy	✓	Benzyna	✓
Kwas mlekowy	✓	Oleje	✓
Kwas fosforowy	✓	Detergenty	✓

Higieniczna posadzka z certyfikatem HACCP International

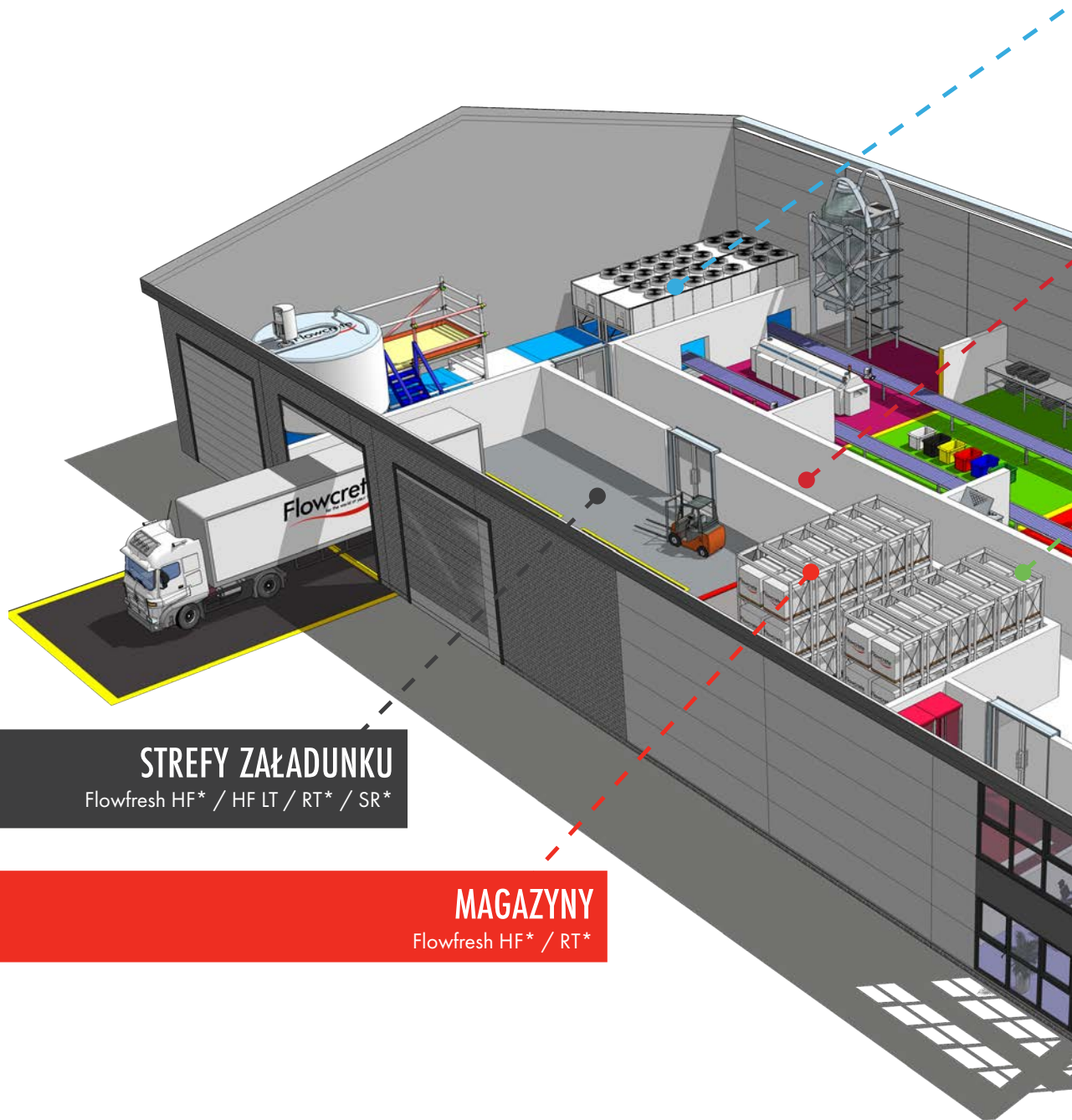
Posadzki w zakładach spożywczych są poddawane intensywnym obciążeniom użytkowym. Obejmują one m.in. stały ruch pieszy, uderzenia spadających narzędzi, zróżnicowane metody czyszczenia oraz potencjalnie niszczące składniki wykorzystywane w produkcji żywności i napojów.

Posadzki poliuretanowo-cementowe z certyfikatem HACCP International, przetestowane zgodnie z ISO 22196, zapewniają zwiększoną ochronę przed rozwojem mikroorganizmów, dzięki zawartości dodatku Polygiene®, wykorzystującego technologię jonów srebra.



- 1 Jony srebra są zawarte w posadzce i aktywne niezależnie od stopnia jej zużycia.
- 2 Jony srebra migrują w kierunku powierzchni posadzki i wchodzą w kontakt z drobnoustrojami.
- 3 Jony srebra przenikają do drobnoustrojów i hamują ich procesy namnażania.

PRZEWODNIK PO STREFACH POSADZKOWYCH



STREFY ZAŁADUNKU

Flowfresh HF* / HF LT / RT* / SR*

MAGAZYNY

Flowfresh HF* / RT*

Korzyści ze stosowania posadzek Flowfresh



Wysoka odporność na ścieranie, uderzenia i temperaturę



Lepsza jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń



Dostępne szybkowiążące warianty Quick



Odporność na działanie związków chemicznych, w tym tłuszczu, gorących olejów, cukrów i kwasów



Strukturalna powierzchnia minimalizuje ryzyko poślizgu.



Antybakteryjny dodatek Polygiene® ogranicza ilość mikroorganizmów na powierzchni posadzki.

CHŁODNIE I MROŹNIE

Flowfresh HF* / HF LT / SR*, o grubości > 6 mm

STREFY GOTOWANIA

Flowfresh SR*, o grubości > 6 mm

STREFY PRZETWÓRSTWA ŻYWNOSCI

Flowfresh HF* / RT*

STREFY UBOJU

Flowfresh SR*

KORYTARZE

Flowfresh SL* / MF

STREFY PRZECHOWYWANIA

Flowfresh SL* / MF

*Dostępny również wariant Quick

Dlaczego warto dostosowywać specyfikacje materiałowe posadzek do stref aplikacji?

Posadzki w zakładach spożywczych są narażone na kontakt z wieloma różnymi substancjami, m.in. tłuszczami, gorącymi olejami, krwią, cukrami, naturalnymi kwasami występującymi w żywności, chemią i środkami czyszczącymi. Wiele z tych substancji, ze względu na ich niszczące działanie, może prowadzić do degradacji niezabezpieczonego w żaden sposób betonowego podłoża. Jeśli potrzebujesz konkretnej specyfikacji, napisz na adres specyfikacje@cpgeurope.com.

Flowfresh SL (2 mm)

Wylewana, gładka posadzka o właściwościach antybakteryjnych

Znajduje zastosowanie w pakowniach i innych pomieszczeniach przemysłu spożywczego, w których posadzka obciążona jest lekkim lub średnim ruchem pieszym i kołowym.



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Trwałość



Łatwość czyszczenia

Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

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

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40	PN-EN 13036-4
------------	---------------

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR10 (10 Nm)	PN-EN ISO 6272
--------------	----------------

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm)	PN-EN 13892-4
-----------------	---------------

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

Zerowa	Test Karstena
--------	---------------

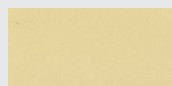
ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+60°C – chwilowe obciążenie
od -20°C do +50°C – stałe obciążenie



System dostępny w wersji Quick

Gama standardowych kolorów



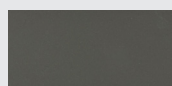
Kremowy



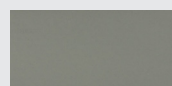
Niebieski



Zielony



Ciemnoszary



Szary



Ochra



Musztardowy



Czerwony

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

Gama standardowych kolorów



Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.



Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

B _n -s1	PN-EN 13501-1
--------------------	---------------

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40	PN-EN 13036-4
------------	---------------

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR 15 (15 Nm)	PN-EN ISO 6272
---------------	----------------

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm)	PN-EN 13892-4
-----------------	---------------

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

Zerowa	Test Karstena
--------	---------------

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+80°C – chwilowe obciążenie
od -20°C do +70°C – stałe obciążenie



System dostępny w wersji Quick

Flowfresh MF (4–6 mm)

Gładka, antybakteryjna posadzka odporna na działanie dużych obciążeń mechanicznych, termicznych i chemicznych

Doskonale sprawdza się w strefach przechowywania i pomieszczeniach produkcji, gdzie wymagany jest wysoki poziom higieny przy dużej odporności na obciążenia.



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Trwałość



Łatwość czyszczenia

Flowfresh HF (6-9 mm)

Antybakteryjna posadzka typu szpachlowego o bardzo wysokich parametrach wytrzymałościowych

Idealnie sprawdza się w strefach obróbki suchej i mokrej, w których występują duże obciążenia mechaniczne



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Odporność na ścieranie



Odporność termiczna

Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

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

PRZECIWPOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40	PN-EN 13036-4
------------	---------------

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR20 (20 Nm)	PN-EN ISO 6272
--------------	----------------

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm)	PN-EN 13892-4
-----------------	---------------

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

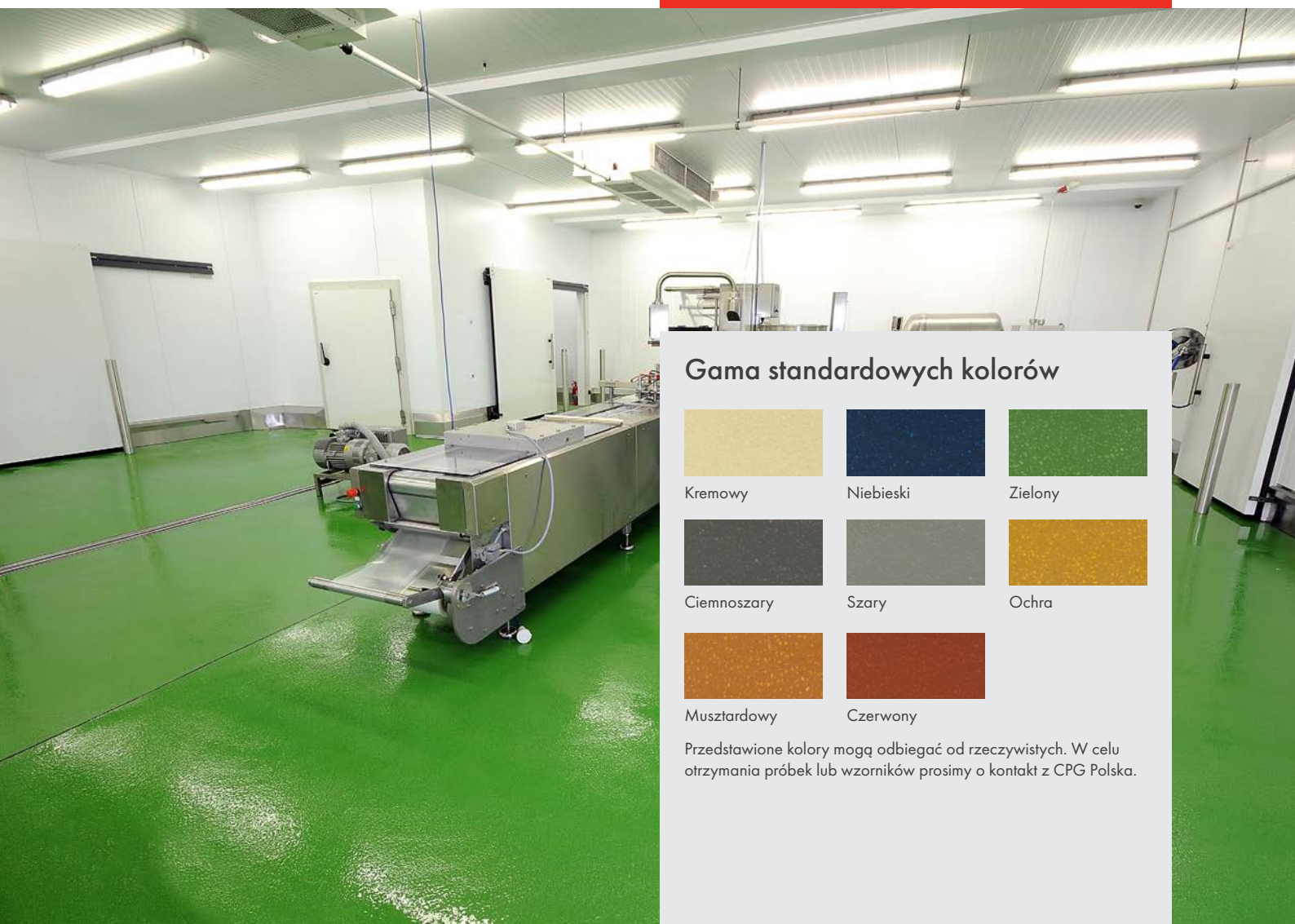
Zerowa	Test Karstena
--------	---------------

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+120°C – chwilowe obciążenie, od -40°C do +105°C – stałe obciążenie (grubość 9 mm)
+70°C – chwilowe obciążenie (grubość 6 mm)



System dostępny w wersji Quick



Gama standardowych kolorów



Kremowy



Niebieski



Zielony



Ciemnoszary



Szary



Ochra



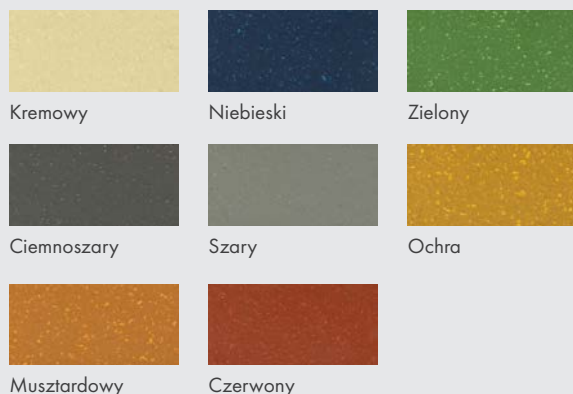
Musztardowy



Czerwony

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

Gama standardowych kolorów



Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.



Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

B_n-s1 PN-EN 13501-1

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40 PN-EN 13036-4

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR20 (20 Nm) PN-EN ISO 6272

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm) PN-EN 13892-4

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

Zerowa Test Karstena

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+120°C – chwilowe obciążenie, od -40°C do +105°C – stałe obciążenie (grubość 9 mm)
+70°C – chwilowe obciążenie (grubość 6 mm)

Flowfresh HF LT (6–9 mm)

Antybakteryjna posadzka o wysokiej odporności mechanicznej, termicznej i chemicznej oraz przeciwpoślizgowej fakturze

Charakteryzuje się lepszą płynnością przy aplikacji w niskich temperaturach. Idealnie nadaje się do stref obróbki mokrej, w których występuje duży ruch piasku i kołowy.



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Odporność na ścieranie



Odporność termiczna

Flowfresh RT (6-9 mm)

Antybakteryjna posadzka typu rozlewnego o lekko przeciwpoślizgowej fakturze

Przeznaczona do zastosowania w pomieszczeniach produkcji mokrej i suchej, gdzie wymagana jest odporność na duże obciążenia mechaniczne, termiczne i chemiczne.



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Odporność na ścieranie



Odporność termiczna

Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

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

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40	PN-EN 13036-4
------------	---------------

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR20 (20 Nm)	PN-EN ISO 6272
--------------	----------------

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm)	PN-EN 13892-4
-----------------	---------------

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

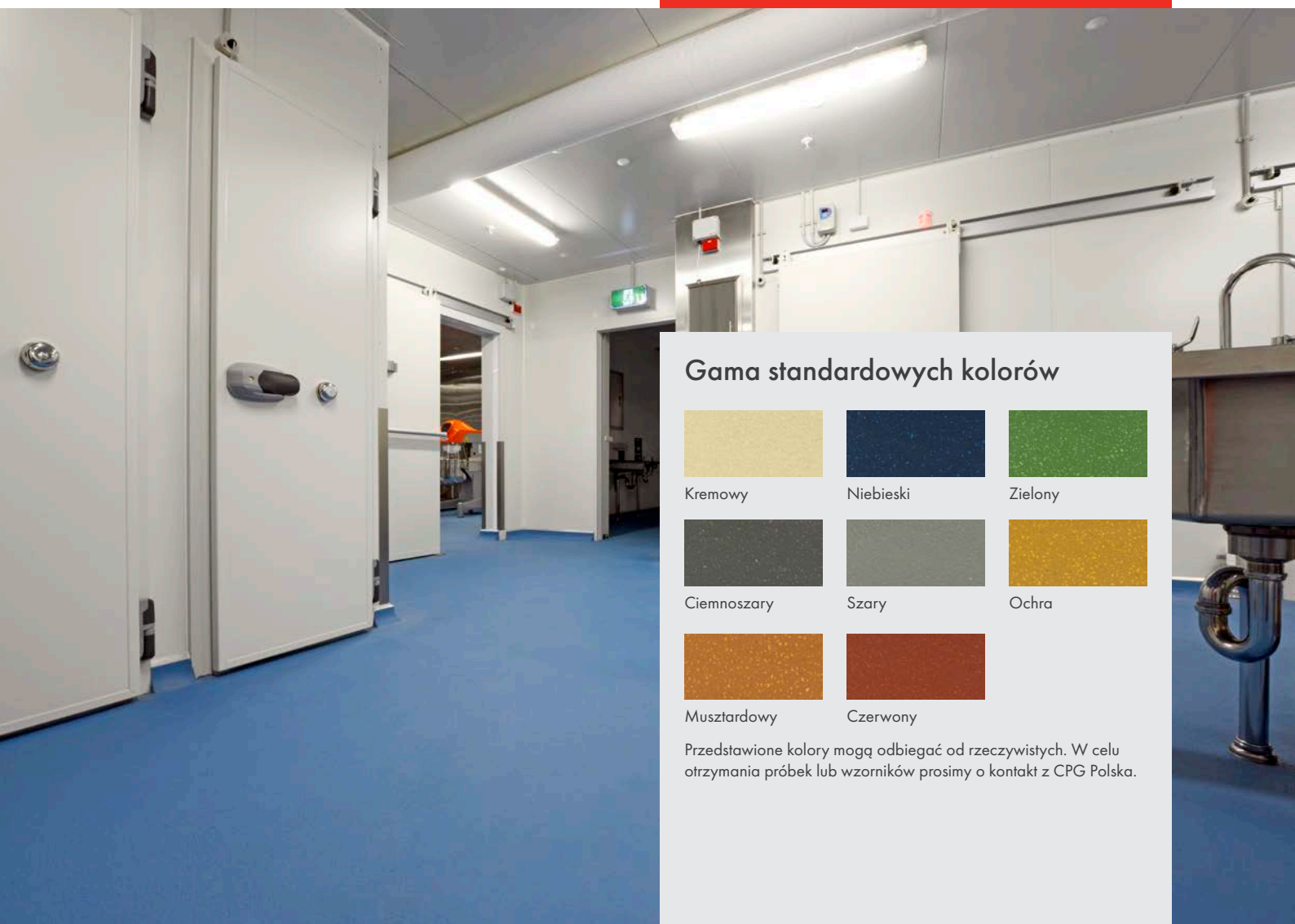
Zerowa	Test Karstena
--------	---------------

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+120°C – chwilowe obciążenie, od -40°C do +105°C – stałe obciążenie (grubość 9 mm)
+70°C – chwilowe obciążenie (grubość 6 mm)



System dostępny w wersji Quick



Gama standardowych kolorów



Kremowy



Niebieski



Zielony



Ciemnoszary



Szary



Ochra



Musztardowy



Czerwony

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

Gama standardowych kolorów



Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.



Flowfresh SR (4–11 mm)

Antybakteryjna posadzka o mocno chropowatej fakturze zapewniającej wysoko przeciwpoślizgowe właściwości

System przeznaczony do wszystkich wysoko obciążonych termicznie, mechanicznie i chemicznie pomieszczeń, również do stref mokrej produkcji, gdzie występuje ryzyko poślizgu.



Higiena



Wysoka odporność chemiczna



Odporność na ścieranie



Trwałość

Dane techniczne

KLASYFIKACJA OGNIOWA

B _f -s1	PN-EN 13501-1
--------------------	---------------

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40	PN-EN 13036-4
------------	---------------

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR20 (20 Nm)	PN-EN ISO 6272
--------------	----------------

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 (≤ 50 μm)	PN-EN 13892-4
-----------------	---------------

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

Zerowa	Test Karstena
--------	---------------

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

+90°C – chwilowe obciążenie, od -20°C do +80°C – stałe obciążenie (grubość 8 mm)
 +120°C – chwilowe obciążenie, od -40°C do +105°C – stałe obciążenie (grubość 9-10 mm)



System dostępny w wersji Quick

Flowfresh ESD SL (2-3 mm)

Antyelektrostatyczna posadzka typu wylewanego o gładkiej, matowej powierzchni, posiadająca właściwości antybakteryjne

Przeznaczona do pomieszczeń, gdzie wymagana jest odporność chemiczna, wyski poziom higieniczny i spełnienie norm w zakresie antyelektrostatyczności.



Właściwości antyelektrostatyczne



Wysoka odporność chemiczna



Higiena



Odporność na ścieranie

Dane techniczne

REZYSTANCJA DO UZIEMIENIA

$R_g < 1 \times 10^6 \Omega$ PN-EN IEC 61340-4-1

KLASYFIKACJA OGNIOWA

$B_{fl-s} 1$ PN-EN 13501-1

PRZECIWPOŚLIZGOWOŚĆ

Mokra > 40 PN-EN 13036-4

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR 10 (10 Nm) PN-EN ISO 6272

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

AR0,5 ($\leq 50 \mu\text{m}$) PN-EN 13892-4

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

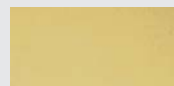
Zerowa Test Karstena

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Do $+70^\circ\text{C}$



Gama standardowych kolorów



Kremowy



Zielony



Czerwony



Żółty

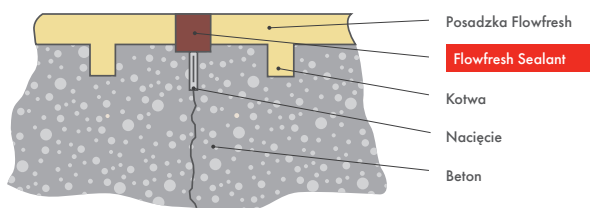


Szary

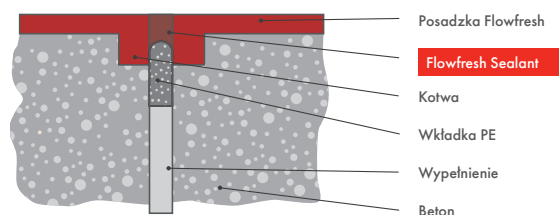
Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

Detale konstrukcyjne

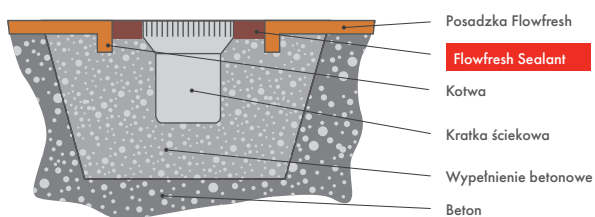
Dylatacja przeciwskurczowa



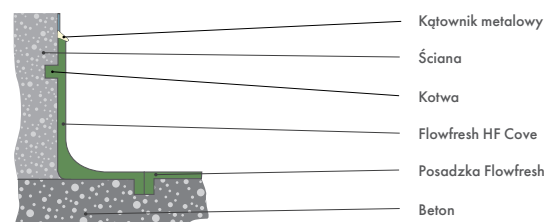
Dylatacja konstrukcyjna



Kratka ściekowa



Cokół - przykładowe rozwiązanie



Flowfresh Sealant

Jednokomponentowa, trwale elastyczna, polimerowa masa uszczelniająca o wysokiej odporności chemicznej i stabilności termicznej. Przeznaczona do uszczelniania dylatacji przeciwskurczowych w systemach posadzek Flowfresh oraz niewielkich, pracujących pęknięć, przejść roboczych, styków ściana/posadzka, elementów posadowienia maszyn itp. w strefach narażonych na skażenie mikrobiologiczne, przede wszystkim w zakładach produkcji i przetwarzania żywności.

UWAGA! W czasie aplikacji i wstępnego wiązania produktu temperatura podłoża powinna być min. o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

ZALETY

✓	Materiał niezawierający rozpuszczalników, niskoemisyjny (zerowa emisja LZO)	✓	Szeroki zakres tolerancji termicznej	✓	Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna	✓	Produkt czysty mikrobiologicznie, ogranicza ryzyko skażenia żywności	✓	Łatwa i szybka aplikacja
---	---	---	--------------------------------------	---	--	---	--	---	--------------------------

OPAKOWANIE

Dostępny w 600 ml opakowaniach foliowych, 15 opakowań w kartonie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Wygląd	Barwna masa o konsystencji pasty
Czas związania powierzchniowego (+20°C, 50% RH)	~2,5 mm / 24 h
Twardość Shore'a po pełnym utwardzeniu (PN-EN ISO 868)	~53
Wydłużenie poprzeczne (dylatacja przeciwskurczowa)	≤ 25%
Wydłużenie względne przy zerwaniu (PN-EN ISO 8339)	~ 300%
Zakres temperatur eksploatacji	od -35°C do + 100°C
Dostępne kolory	Szary, czerwony, ochra

PRZYKŁADY REALIZACJI



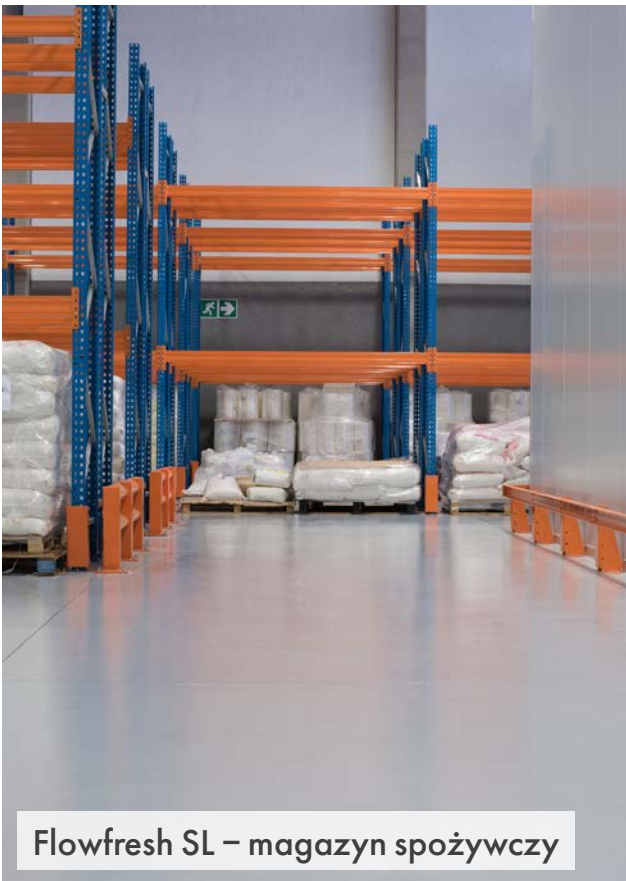
Flowfresh SR – przemysł mięsny



Flowfresh HF – przemysł rybny



Flowfresh SR – browar



Flowfresh SL – magazyn spożywczy



Flowfresh MF – przemysł cukierniczy

PORÓWNANIE SYSTEMÓW FLOWFRESH

	FLOWFRESH SL	FLOWFRESH MF	FLOWFRESH RT	FLOWFRESH HF
GRUBOŚĆ	2–4 mm	od 4 mm do 6 mm	od 6 mm do 9 mm	od 6 mm do 9 mm
WYKOŃCZENIE	gładka / z piaskiem	gładka / z piaskiem	struktura / z piaskiem	struktura
ODPORNOŚĆ TERMICZNA (STAŁE OBCIĄŻENIE)	od -20°C do +50°C	od -20°C do +70°C	od -40°C do +105°C (9 mm)	od -40°C do +105°C (9 mm)
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ (PENDULUM SLIP TEST)	Mokra > 40	Mokra > 40	Mokra > 40	Mokra > 40
ODPORNOŚĆ NA RUCH PIESZY	średni*	średni - ciężki*	średni - ciężki*	średni - ciężki*
ODPORNOŚĆ NA RUCH KOŁOWY	średni*	średni - ciężki*	średni - ciężki*	średni - ciężki*
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	IR10 (10 Nm)	IR15 (15 Nm)	IR20 (20 Nm)	IR20 (20 Nm)
WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE	—	—	—	—
SPOSÓB APLIKACJI	rozlewna	rozlewna	rozlewna	szpachlowa
CZAS UTWARDZANIA WARSTWY ZASADNICZEJ (RUCH PIESZY W TEMP. +20°C)	24 h	24 h	24 h	24 h
DOSTĘPNY WARIANT QUICK (DOTYCZY TYLKO WARSTWY ZASADNICZEJ)	✓	✓	✓	✓
CZAS UTWARDZANIA WARSTWY ZASADNICZEJ W WARIANCIE QUICK (RUCH PIESZY W TEMP. +20°C)	5 h	5 h	5 h	5 h
TECHNOLOGIA POLYGIENE®	✓	✓	✓	✓
SYSTEM BEZSPAINOWY	✓	✓	✓	✓

*Definicje:

Ruch pieszy lekki – pomieszczenia o sporadycznym użytkowaniu w strefach czystych - serwerownie, pomieszczenia techniczne, obszary ręcznego sortowania lekkich towarów

Ruch pieszy średni – pomieszczenia produkcyjne stref czystych o stałym obciążeniu ruchem, zazwyczaj w czystym obuwii na gumowych podszewkach - obszary produkcji i montowania urządzeń elektronicznych, strefy obsługi linii produkcyjnych, obszary produkcji farmaceutycznej itp.

Ruch pieszy ciężki – stałe obciążenie ruchem pieszych w strefach „brudnych” o zróżnicowanym obuwii, z kamieniami pod podszewką itp. - strefy magazynowe, przeladunkowe, centra logistyczne itp.

FLOWFRESH HF LT	FLOWFRESH ESD SL	FLOWFRESH SR		
od 6 mm do 9 mm	2–3 mm	4–5 mm	6–8 mm	9+ mm
struktura	gładka	z piaskiem		
od -40°C do +105°C (9 mm)	do +70°C	od -40°C do +105°C (9–10 mm)		
Mokra > 40	Mokra > 40	Mokra > 40		
średni - ciężki*	średni*	średni*	średni - ciężki*	ciężki*
średni - ciężki*	średni*	średni*	średni - ciężki*	ciężki*
IR20 (20 Nm)	IR10 (10 Nm)	IR20 (20 Nm)		
–	✓	–		
rozlewna	rozlewna	rozlewna	rozlewna	rozlewna / szpachlowa
24 h	24 h	24 h		
–	–	✓		
–	–	5 h		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		

Ruch kołowy lekki – sporadycznie pojawiające się wózki ręczne o obciążeniu < 100 kg na gumowych, pełnych kołach - obszary ręcznego sortowania lekkich towarów

Ruch kołowy średni – stałe obciążenie ruchem wózków ręcznych i napędzanych elektrycznie o wadze < 500 kg na gumowych, pełnych kołach

Ruch kołowy ciężki – stałe obciążenie ruchem wózków ręcznych lub napędzanych elektrycznie o wadze > 1000 kg, wózki widłowe, operowanie paletami drewnianymi

Ruch kołowy bardzo ciężki – stałe obciążenie ruchem wózków paletowych ręcznych/elektrycznych, wózków wielopaletowych z ładunkami o wadze > 1000 kg, obciążenie pojazdami ciężarowymi o wadze > 3,5 tony

CPG Europe produkuje wysokiej jakości materiały budowlane, aby sprostać złożonym wyzwaniom, przed którymi stoi współczesne budownictwo. CPG Europe łączy pod wspólnym parasolem wiodące marki produktów budowlanych w Europie, takie jak illbruck, Flowcrete, Nullifire, Tremco, Vandex, Dryvit i Nudura. Zatrudniając ponad 1400 pracowników na całym kontynencie, jesteśmy zaangażowani w kształtowanie świata, w którym budynki i konstrukcje oszczędzają energię, są trwalsze i przewyższają standardy zrównoważonego rozwoju.

Począwszy od uszczelniania, klejenia i termoizolacji, po bierną ochronę przeciwpożarową, wysokiej jakości posadzki, hydroizolacje, systemy do budowy ścian i systemy dachowe – nasz szeroki asortyment sprawia, że specjalizujemy się w rozwiązaniach szytych na miarę. W połączeniu z doświadczeniem, wsparciem i doradztwem technicznym zapewniamy wyjątkową ofertę i kompleksowe podejście niezbędne do realizacji każdego projektu budowlanego.

CPG Europe należy do RPM International Inc. – jednej z wiodących światowych firm produkujących wyroby budowlane dla segmentów przemysłowego i konsumenckiego.

Wartości CPG Europe



Współpraca



Szczerość i uczciwość



Szacunek



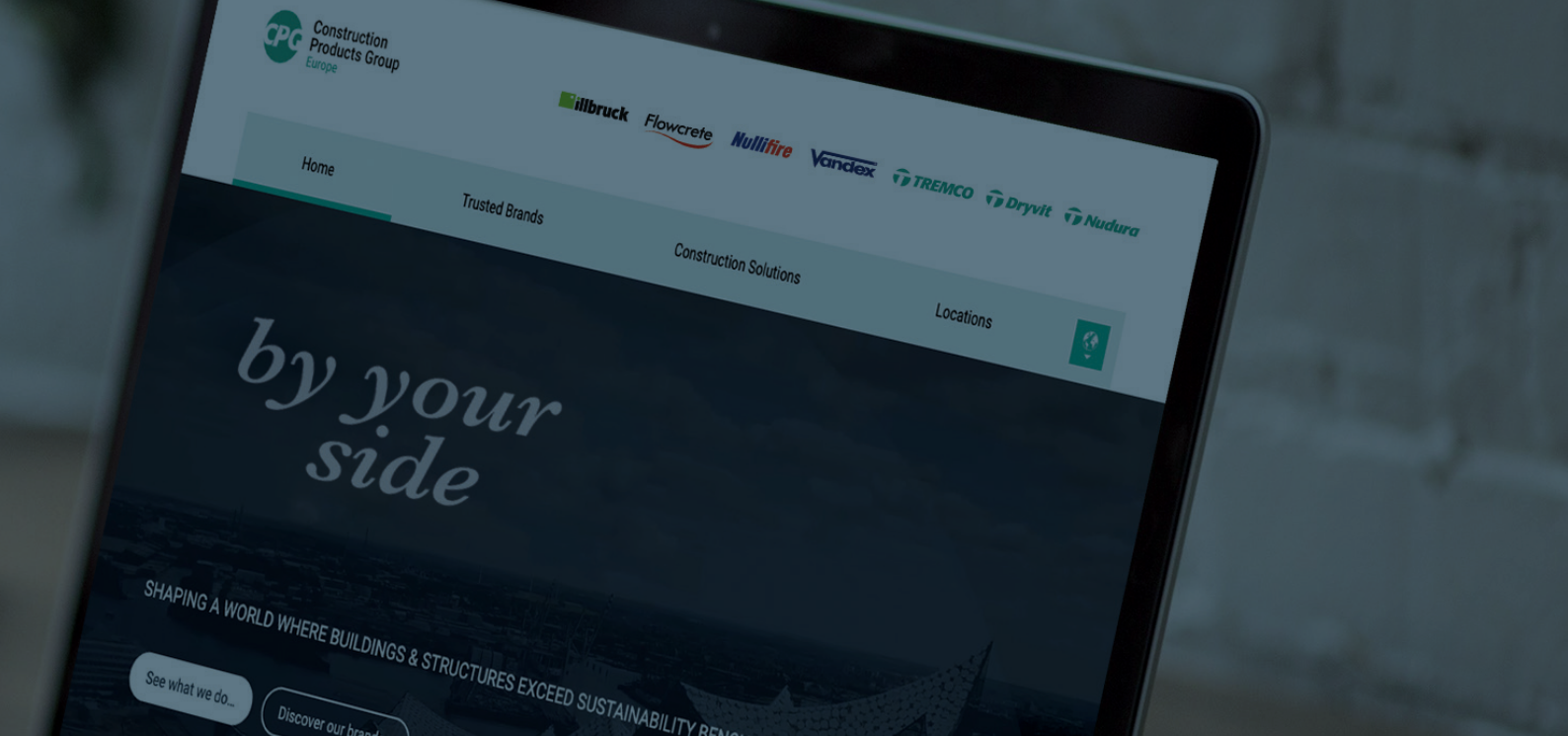
Zaangażowanie



Zrównoważony rozwój

Wiodące w Europie marki produktów budowlanych:





Dostarczamy światowej klasy produkty i rozwiązania dla budownictwa.

Marki skupione w CPG Europe zaspokajają różnorodne potrzeby budowlane, oferują kompleksowe usługi i systemy oraz zapewniają wsparcie i doradztwo techniczne, które rzadko spotyka się u jednego producenta i dostawcy.



Rozwiązania do montażu okien, produkty do uszczelniania złączy fasadowych oraz szklenia strukturalnego i zespolonego



Pasywna ochrona przeciwpożarowa

Ogniochronne powłoki pęczniące, przejścia ogniochronne



Bezspoinowe posadzki żywiczne, przygotowanie podłoża, systemy posadzek parkingowych



Hydroizolacje

Inżynieria lądowa, przemysł wodno-ściekowy, balkony, tarasy, piwnice i fundamenty



Płynne membrany dachowe, zielone dachy



Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa

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



www.flowcrete.com.pl



+48 22 879 8907



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



www.flowcrete.com.pl/blog



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



[/company/flowcretepolska](https://www.linkedin.com/company/flowcretepolska)