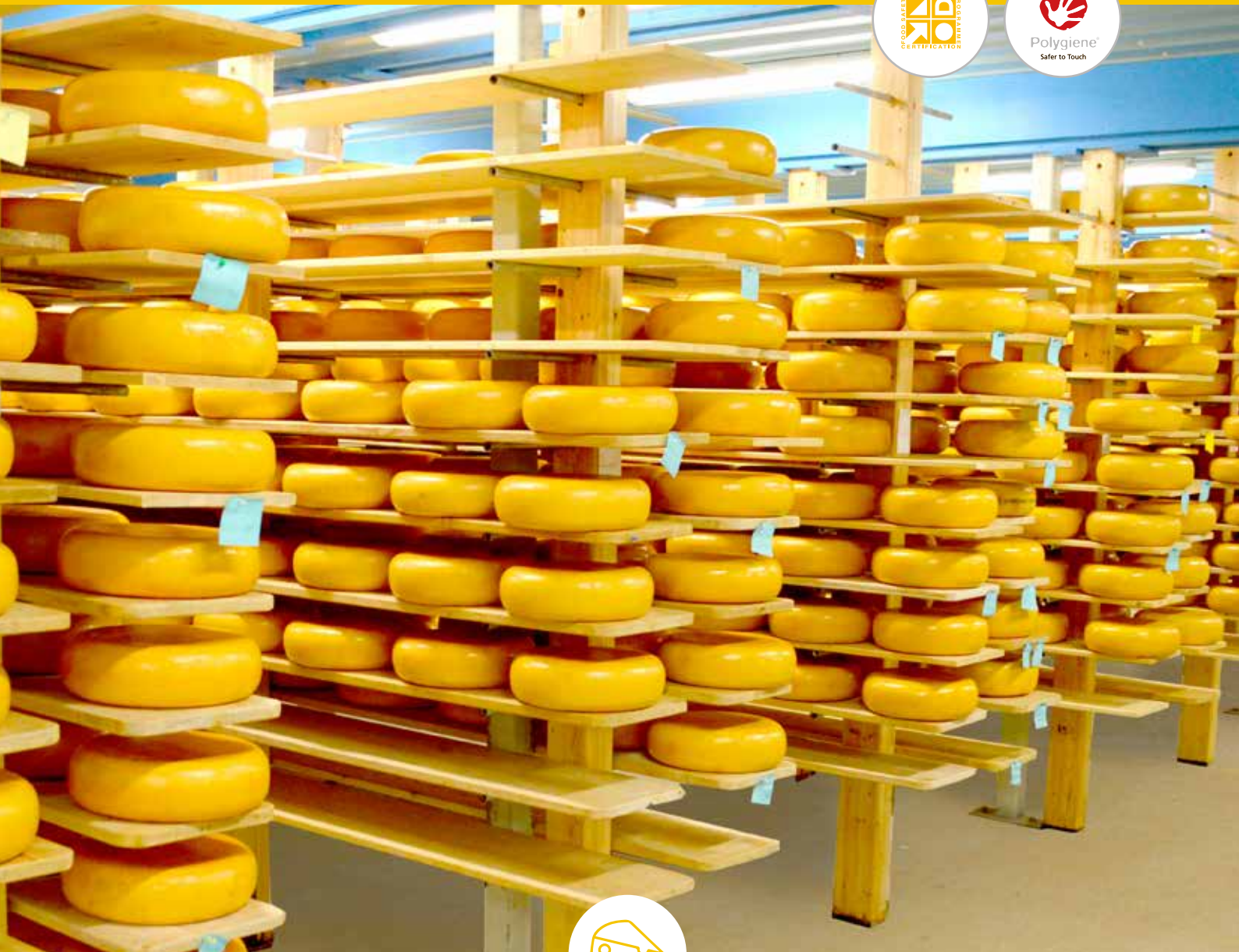


# Flowcrete

for the world at your feet



► Kompletny zestaw specjalistycznych posadzek, w tym także posadzki o działaniu antibakteryjnym aby spełniały specyficzne wymagania wszystkich pomieszczeń w zakładach przetwórstwa mlecznego.

## MLEKA I PRODUKCJI SERÓW

[www.flowcrete.com.pl](http://www.flowcrete.com.pl)

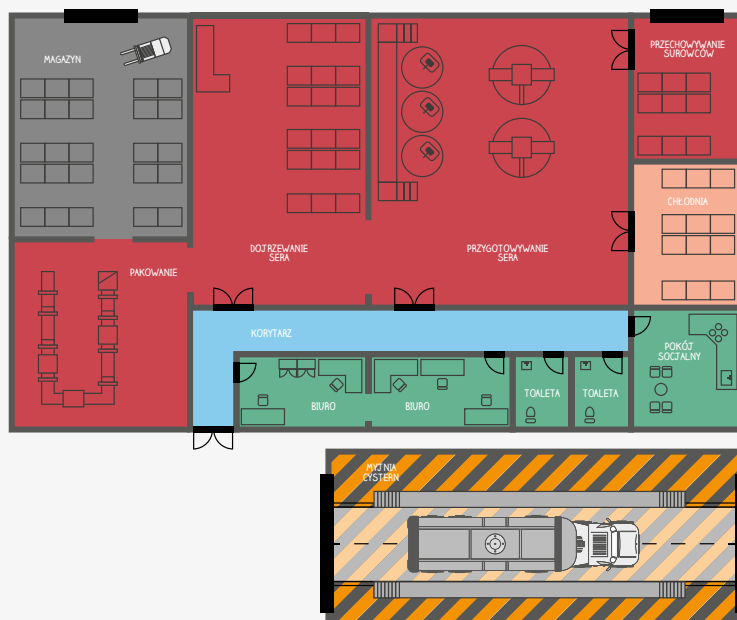
## Posadzki Flowcrete

Przy produkcji nabiału i serów, tak jak w przypadku większości mokrych procesów przetwórczych, betonowe podłoże jest narażone na trudne warunki użytkowania. Położone na nim ochronne posadzki powinny charakteryzować się odpowiednią odpornością chemiczną na silne środki czyszczące, kwasy, np. kwas mlekowy, tłuszcze i proteiny, a także mieć przeciwpoślizgową powierzchnię, którą łatwo utrzymać w czystości i odtłuścić.

Co więcej, posadzki w zakładach produkujących sery i przetwory mleczne są narażone na intensywny ruch ciężkich wózków widłowych i paletowych, a także tzw. szok termiczny w czasie procesów mycia. Oba rodzaje obciążeń mogą prowadzić do powstawania uszkodzeń mechanicznych.

Flowcrete oferuje kompletny zestaw specjalistycznych posadzek, w tym także posadzki o działaniu antybakteryjnym. Zostały one opracowane w taki sposób, aby spełniały specyficzne wymagania wszystkich pomieszczeń w zakładach przetwórstwa mlecznego.

### Plan zakładu przetwórstwa mleka – przykładowa propozycja posadzek



Schemat pokazuje możliwe zastosowania posadzek. Nie odzwierciedla rzeczywistych układów pomieszczeń.

 Peran STB Compact	 Flowfresh MF/SR	 Flowcoat SF41	 Flowfresh RT lub Peran STB Compact
 Flowfresh HF	 Flowfresh RT	 Flowfast Quartz	

✓ Przy tym symbolu, na kolejnych stronach broszury, znajdują się informacje dotyczące przykładów zastosowania każdej posadzki.



## Skuteczność antybakteryjnego dodatku Polygiene®

Wirus SARS	✓
Bakterie Salmonella Typhi	✓
MRSA (gronkowiec złocisty odporny na metycylinę)	✓
Enterococcus Faecalis (paciorkowiec kałowy)	✓
E-coli (paleczka okrężnicy)	✓
Staphylococcus Aureus (gronkowiec złocisty)	✓
Listeria	✓
Streptococcus Pyrogenes (paciorkowiec)	✓
C.difficile (Clostridium difficile)	✓
Pseudomonas Aeruginosa (paleczka ropy błękitnej)	✓
Proteus vulgaris (odmieniec pospolity)	✓
Bakterie Campylobacter	✓

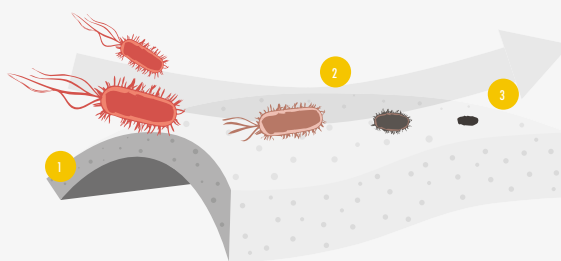


## Higieniczne posadzki z certyfikatem HACCP International

Posadzki w zakładach przetwórstwa mleka i produkcji serów mają kontakt z wodą, mlekiem, solanką i serwatką, co może zwiększać ryzyko poślizgnięcia i utrudniać utrzymanie wysokiego poziomu higieny, dlatego niezbędne jest stosowanie odpowiednich rozwiązań, np. posadzek żywicznych.

Posadzki te mają nieporowatą, gładką, bezspoinową powierzchnię, na której nie ma miejsca do rozwoju bakterii czy zarodników pleśni. Oferowane przez Flowcrete żywiczne posadzki poliuretanowo-cementowe uzyskały certyfikat przyznawany przez HACCP International, a ich antybakteryjne działanie zostało przebadane i potwierdzone zgodnie ze standardem ISO 22196. Dodatek Polygiene® na bazie jonów srebra zabezpiecza powierzchnię posadzki przed namnażaniem się drobnoustrojów.

### Jak działa Polygiene®?



- 1 Jony srebra są równomiernie rozłożone w posadzce.
- 2 Migrują na powierzchnię posadzki.
- 3 Następnie eliminują bakterie znajdujące się na posadzce wnikając do ich komórek.

## Flowfresh MF (2–6 mm) / Flowfresh SR<sup>1</sup> (4–9 mm)

Wytrzymała i odporna chemicznie posadzka na bazie żywicy poliuretanowej, z dodatkiem antybakteryjnym. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach suchych (lub mokrych – Flowfresh SR) procesów przetwórczych, w których odbywa się intensywny ruch pojazdów.

✓ **NA PRZYKŁAD:** Strefa pakowania, pomieszczenia produkcji i dojrzewania serów, pomieszczenia przechowywania surowców

### Standardowe kolory



#### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

MF	SR
do 90°C (6 mm)	do 120°C (9 mm)

#### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

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

#### PRZECIWPÓŚLIZGOWOŚĆ (PN-EN 13036-4)

MF	SR
Sucha 60, mokra 40	Sucha 90, mokra 65

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.



<sup>1</sup>Posadzka w wersji przeciwpślizgowej – Flowfresh SR.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z doradcą technicznym Flowcrete. Pełne informacje techniczne dostępne na stronie [www.flowcrete.com.pl](http://www.flowcrete.com.pl).



## Flowfresh HF (ok. 6 lub 9 mm)

Trwała i wytrzymała poliuretanowa posadzka żywiczna, wzbogacona dodatkiem antybakteryjnym. Jej powierzchnia ma właściwości antypoślizgowe. Dzięki rozszerzalności cieplnej zbliżonej do betonu jest odporna na tzw. szok termiczny i mycie ciśnieniowe.

✓ **NA PRZYKŁAD:** Chłodnia

#### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

do 120°C (9 mm)

#### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

PN-EN 13892-5      RWA1

#### PRZECIWPÓŚLIZGOWOŚĆ

PN-EN 13036-4      Sucha 80, mokra 40

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.

### Standardowe kolory



Posadzka Flowfresh w wersji przeciwpoślizgowej ogranicza ryzyko poślizgnięcia na mokrej powierzchni.

## Flowfresh RT (ok. 6 lub 9 mm)

Antypoślizgowa posadzka poliuretanowa do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych, o dużym natężeniu ruchu ludzi i ciężkich pojazdów. Doskonale sprawdza się przy mokrych procesach przetwórczych w przemyśle spożywczym.

✓ **NA PRZYKŁAD:** Myjnia cystern



### Standardowe kolory



Kremowy



Ochra



Czerwony



Musztardowy



Jasnoszary



Ciemnozielony



Ciemnoszary



Granatowy

#### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

do 120 °C (9 mm)

#### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

PN-EN 13892-5

RWA1

#### PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ

PN-EN 13036-4

Sucha 80, mokra 40

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.

Przedstawione kolory mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. W celu uzyskania pełnych informacji technicznych, wzorników kolorów i próbek prosimy o kontakt z biurem Flowcrete Polska.



Zapytaj o gamę powłok ściennych, które ułatwiają utrzymanie wysokiego poziomu higieny.

## Flowcoat SF41 (ok. 0,35–3 mm)

Wytrzymała żywiczna posadzka epoksydowa, gładka lub przeciwpoślizgowa, z warstwą piasku kwarcowego. Flowcoat SF41 ma wysoką odporność chemiczną i dużą odporność na ścieranie. Jest to korzystne ekonomicznie rozwiązanie do stref o średnim natężeniu ruchu.

NA PRZYKŁAD: Korytarze



### Standardowe kolory

Szarobeżowy 217	Beżowy 326	Gołębioszary 222	Czerwony 637
Szary 280	Smaragdowo- zielony 740	Piaskowożółty 340	Błękitny 452

#### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

do 70°C

#### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

PN-EN 13892-5

RWA 1

PN-EN ISO 5470-1  
Test Tabera (koło CS17,  
obciążenie 1000 g, 1000 cykli)

utrata 5 mg

#### PRZECIWPOŚLIZGOWOŚĆ

PN-EN 13036-4

Sucha > 40

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.

Przedstawione kolory mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. W celu uzyskania pełnych informacji technicznych, wzorników kolorów i próbek prosimy o kontakt z biurem Flowcrete Polska.

## Peran STB Compact (ok. 2–6 mm)

Bardzo odporna i trwała posadzka wykonana z żywicy epoksydowej i barwionego piasku. Dostępna w wersji błyszczącej i matowej. Zastosowanie ziaren piasku o różnej średnicy pozwala uzyskać rozmaite faktury i stopień antypoślizgu. Doskonale sprawdza się w mokrych pomieszczeniach narażonych na znaczne obciążenia mechaniczne.

✓ **NA PRZYKŁAD:** Magazyn, myjnia cystern



### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

Stała: do 60°C, okresowa: do 70°C

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

PN-EN 13892-4

Klasa AR0,5

### PRZECIWPÓŚLIZGOWOŚĆ

PN-EN 13036-4

Sucha > 40

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.



## Flowfast Quartz (ok. 2–4 mm)

Trwała, szybkowiążąca (utwardzenie po 2 h) posadzka na bazie żywicy metakrylowej wykonana z kolorowych ziaren piasku zatopionych w bezbarwnej masie żywicznej. Ma przeciwpoślizgowe i odporne chemicznie wykończenie, odpowiednie do pomieszczeń narażonych na wzmożony ruch pieszy i silnie działające środki czyszczące.

✓ **NA PRZYKŁAD:** Biura, łazienki, pomieszczenia socjalne

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA\*

do 70°C

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

PN-EN 13892-4

Klasa AR1

### PRZECIWPÓŚLIZGOWOŚĆ

PN-EN 13036-4

Mokra > 40

\*Odporność termiczna różna w zależności od grubości poszczególnych systemów.

## Standardowe kolory (Peran STB Compact i Flowfast Quartz)



White Grey  
7001



Light Grey  
7002



Mid Grey  
7003



Dark Grey  
7004



Black  
7005



Golden Yellow  
7006



Beige  
7007



Biscuit  
7008



Carmine Red  
7009



Summer Green  
7010



Concrete Grey  
7011



Graphite Grey  
7012



White Water  
7013



Sky Blue  
7014



Grey  
7100



Blue  
7200



Green  
7300



Yellow  
7400

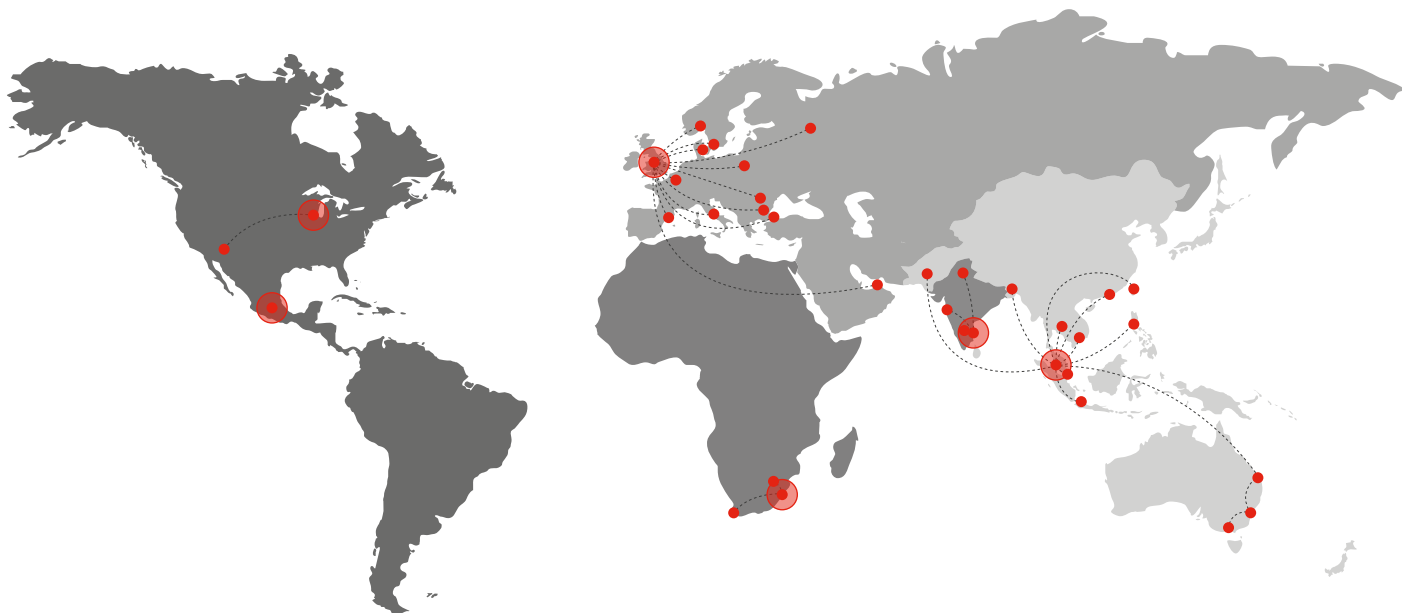


Red  
7500



Cream  
7700

Przedstawione kolory mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. W celu uzyskania pełnych informacji technicznych, wzorników kolorów i próbek prosimy o kontakt z biurem Flowcrete Polska.



## Flowcrete

Flowcrete jest czołowym producentem i dostawcą materiałów do wykonywania posadzek żywicznych i powłok ściennych.

## Afryka

Afryka Wschodnia +27 31 701 0017 southafrica@flowcrete.com

## Azja i Pacyfik

Australia	+61 7 3205 7115	australia@flowcrete.com
Bangladesz	+88 02 985 7222	bangladesh@flowcrete.com
Filipiny	+63 2 834 6506	philippines@flowcrete.com
Hong Kong	+852 2795 0478	hongkong@flowcrete.com
Indonezja	+62 21 252 3201	indonesia@flowcrete.com
Malezja	+60 3 6277 9575	asia@flowcrete.com
Pakistan	+60 3 6277 9575	pakistan@flowcrete.com
Singapur	+60 3 6277 9575	singapore@flowcrete.com
Tajlandia	+66 2539 3424	thailand@flowcrete.com
Tajwan	+60 3 6277 9575	taiwan@flowcrete.com
Wietnam	+84 28 6287 0846	vietnam@flowcrete.com

## Europa i Bliski Wschód

Bulgaria	+359 898 61 58 31	bulgaria@flowcrete.com
Dania	+46 435 40 01 10	denmark@flowcrete.com
Francja	+33 1 60 61 74 42	france@flowcrete.com
Hiszpania	+34 937 07 0872	spain@flowcrete.com
Norwegia	+47 6486 0830	norway@flowcrete.com
Polska	+48 22 879 8907	poland@flowcrete.com
Rosja	+7 916 931 3513	russia@flowcrete.com
Rumunia	+40 766 596 991	romania@flowcrete.com
Szwecja	+46 435 40 01 10	sweden@flowcrete.com
Turcja	+90 212 2946570	turkey@flowcrete.com
Wielka Brytania	+44 (0) 1270 753 000	uk@flowcrete.com
Włochy	+39 339 4853258	italy@flowcrete.com
ZEA	+971 4 886 4728	uae@flowcrete.com

## Indie

Indie +91 44 40176600 india@flowcrete.com

## Ameryka Północna

Meksyk	+55 44 40 94 00	mexico@flowcrete.com
USA	+1 513-943-4225	americas@flowcrete.com