



## FLOWCHEM VE

- ▶ Zabezpiecz przez korozją powierzchnie narażone na działanie agresywnych chemikaliów przy pomocy winyloestrowych posadzek żywicznych.

# Skuteczna ochrona przeciwko agresywnej chemii

---

Działanie kwasów, środków zasadowych i agresywnych rozpuszczalników w środowiskach przetwórstwa chemicznego może prowadzić do poważnych uszkodzeń zarówno powierzchni posadzek i ścian pomieszczeń, jak i zbiorników oraz różnego rodzaju stalowych konstrukcji, pieszych podestów, itp.

Grupa niekurczliwych posadzek Flowchem VE została opracowana w celu wsparcia najbardziej obciążonych środowisk produkcyjnych, oferując rozwiązania posadzkowe odporne na większość agresywnych substancji chemicznych i dostarczając materiały zabezpieczające przed potencjalnymi, nieodwracalnymi uszkodzeniami. Posadzki Flowchem VE zapewniają również wykończenie odporne na wstrząsy termiczne i są łatwe do utrzymania w czystości.

Ponadto zastosowanie warstwy izolacyjnej lub posadzki o właściwościach antyelektrostatycznych zapewnia najwyższą ochronę antykorozyjną, jaką można zastosować w przemyśle chemicznym.

---

## Specjalistyczne posadzki chemoodporne

Zapewniając całkowitą ochronę przed czynnikami korozyjnymi i substancjami chemicznymi, posadzki Flowchem VE sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach użytkowania.



Odporność na warunki atmosferyczne



Ochrona stalowych konstrukcji



Wysoka odporność chemiczna

---

## Zalety

✓	Wyjątkowa odporność chemiczna
✓	Niekurczliwość
✓	Bardzo wysoka odporność termiczna, do 185°C
✓	Możliwość zastosowania na różnych podłożach
✓	Dostępność powłok na pionowe powierzchnie
✓	Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia
✓	Odporność na wahania temperatur
✓	Możliwość wykonania posadzek o właściwościach antystatycznych
✓	Odporność na promieniowanie UV
✓	Krótki czas utwardzania
✓	Łatwość w czyszczeniu i konserwacji





## Doskonała odporność chemiczna

Właściwości posadzek Flowchem VE sprawiają, iż rozwiązania te znajdują zastosowanie w:

✓	zakładach chemicznych
✓	magazynach chemicznych
✓	zbiornikach
✓	oczyszczalniach ścieków
✓	akumulatorniach
✓	powierzchniach zewnętrznych
✓	konstrukcjach betonowych i stalowych



# Flowchem VE HD

System szpachlowy na bazie winyloestrowej żywicy z dodatkiem piasku kwarcowego nakładany na poziome powierzchnie.

Wykonywany na grubość od 5 do 15 mm system stosowany jest w celu ochrony betonowych powierzchni obciążonych termicznie, chemicznie i mechanicznie.



Bardzo wysoka odporność termiczna, do 185°C



Bardzo wysoka odporność chemiczna



Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



Krótki czas utwardzania

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

5 mm – 15 mm

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W celu uzyskania szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 160°C dla grubości 5 mm, do 185°C dla grubości 10-15 mm

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

ASTM D 790 - 42 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

ASTM D 638 - 23 MPa

### ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

TRRL Pendulum Slip - Sucha >40

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

5mm

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W celu uzyskania szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 160°C

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

ASTM D 790 - 42 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

ASTM D 638 - 23 MPa

### ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

TRRL Pendulum Slip - Sucha >40

# Flowchem VE Vertical

System szpachlowy na bazie winyloestrowej żywicy z dodatkiem piasku kwarcowego nakładany na pionowe powierzchnie.

Przeznaczony do zabezpieczenia betonowych ścian, krawężników, fundamentów pod urządzenia, kanałów drenażowych i odpływowych, itp.



Bardzo wysoka odporność termiczna, do 160°C



Bardzo wysoka odporność chemiczna



Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



Krótki czas utwardzania

# Flowchem VE RC

Ochronny system powłokowy na bazie niekurczliwej żywicy winyloestrowej.

Przeznaczony jest do zabezpieczenia betonowych powierzchni narażonych na działanie wysokich temperatur oraz agresywnych chemikaliów.



Bardzo wysoka odporność termiczna, do 145°C



Bardzo wysoka odporność chemiczna



Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



Krótki czas utwardzania



Odporność na promieniowanie UV

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

0.5 – 1mm

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W celu uzyskania szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 145°C

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

ASTM D 790 - 125 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

ASTM D 638 - 73 MPa

### ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

TRRL Pendulum Slip - Sucha >40

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

10mm

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W celu uzyskania szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 145°C

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

ASTM D 790 - 125 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

ASTM D 638 - 73 MPa

### ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

TRRL Pendulum Slip - Sucha >40

# Flowchem VE SC

Powłoka ochronna na bazie żywicy winyloestrowej nakładana na powierzchnię za pomocą natrysku.

Stosowana w celu ochrony betonowych i metalowych powierzchni narażonych na ciągłe lub sporadyczne duże obciążenia chemiczne, termiczne lub mechaniczne.



Bardzo wysoka odporność termiczna, do 145°C



Bardzo wysoka odporność chemiczna



Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



Krótki czas utwardzania



Odporność na promieniowanie UV

# Flowchem VE GL

Powłoka z ciągłym zbrojeniem w postaci maty z włókna szklanego nakładana za pomocą wałka lub natrysku.

Stosowana w celu ochrony betonowych i metalowych powierzchni narażonych na duże obciążenia chemiczne, termiczne lub mechaniczne.



Bardzo wysoka odporność termiczna, do 165°C



Bardzo wysoka odporność chemiczna



Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



Krótki czas utwardzania



Odporność na promieniowanie UV

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

2-3mm

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

W celu uzyskania szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 165°C

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

ASTM D 790 - 125 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

ASTM D 638 - 73 MPa

### ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

TRRL Pendulum Slip - Sucha >40

## Dane techniczne

### ZASTOSOWANIE

✓ Nowe obiekty

✓ Remonty

### GRUBOŚĆ

10mm

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 125°C

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

ISO 844 - 1,3 MPa

### MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

ISO 844 - 15 MPa

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (W PIONIE)

NFT 56130 - 0,5 MPa

### GĘSTOŚĆ

80 kg/m<sup>3</sup>

# Flowchem Honeycomb C

Powłoka powstała poprzez zamocowanie poliuretanowych płyt o przekroju plastra miodu na podłożu betonowym i nałożenie Flowchem VE GL.

Przeznaczona do izolacji i napraw betonowych powierzchni.



Izoluje od istniejącej konstrukcji



Nie wymaga wcześniejszego przygotowania podłoża betonowego



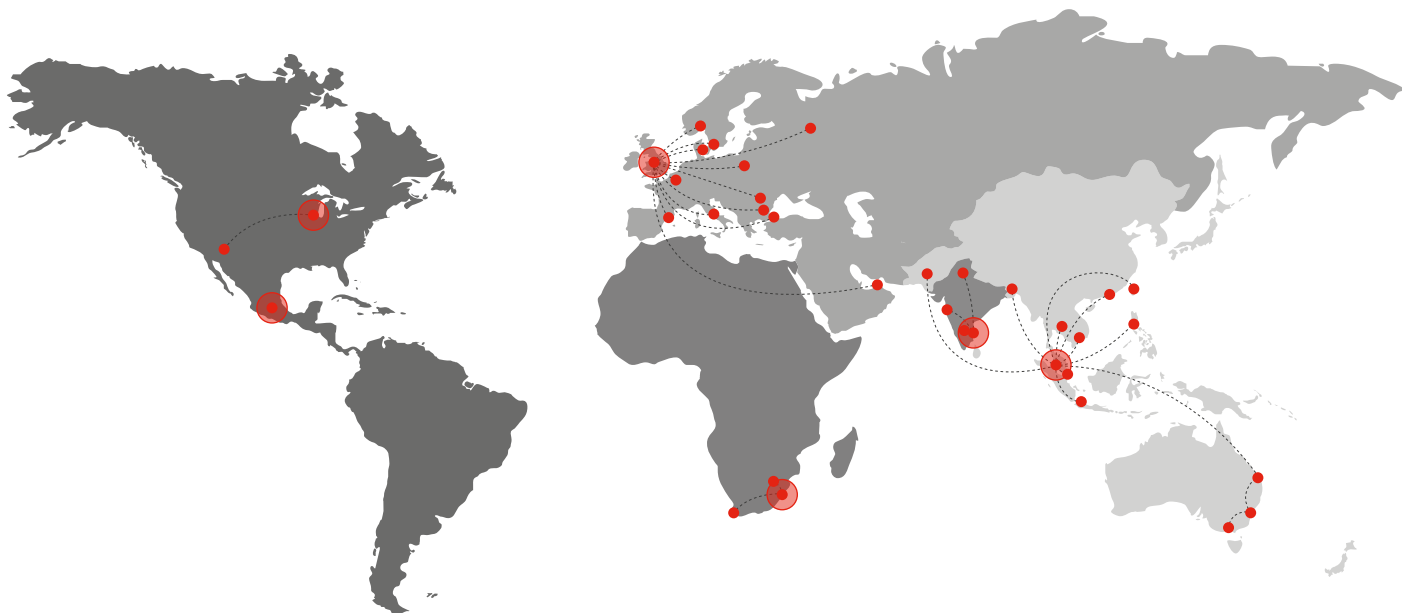
Mostkuje pęknięcia, szczeliny i dylatacje



Odporna na wilgoć



Doskonały system naprawczy



## 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