



## FLOWCHEM VE

Posadzki o wysokiej odporności chemicznej dla:

- ✓ Przemysłu chemicznego
- ✓ Przemysłu ciężkiego
- ✓ Składowania surowców wtórnych
- ✓ Zakładów gospodarowania odpadami

# 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 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 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 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 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

5mm–15mm

### 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 around the world

### Manufacturing Centres

UK	Flowcrete UK Ltd	Tel: +44 1270 753 000	Fax: +44 1270 753 333	Email: <a href="mailto:uk@flowcrete.com">uk@flowcrete.com</a>
Sweden	Flowcrete Sweden AB	Tel: +46 42 600 07 00	Fax: +46 42 15 50 90	Email: <a href="mailto:sweden@flowcrete.com">sweden@flowcrete.com</a>
Poland	Flowcrete Polska Sp. z.o.o.	Tel: +48 22 879 8907	Fax: +48 22 879 8918	Email: <a href="mailto:poland@flowcrete.com">poland@flowcrete.com</a>
India	Flowcrete India Pvt Ltd	Tel: +91 44 4202 9831	Fax: +91 44 4202 9832	Email: <a href="mailto:india@flowcrete.com">india@flowcrete.com</a>
Malaysia	Flowcrete Asia Sdn Bhd	Tel: +60 3 6277 9575	Fax: +60 3 6277 4645	Email: <a href="mailto:malaysia@flowcrete.com">malaysia@flowcrete.com</a>
South Africa	Flowcrete SA (Pty) Ltd	Tel: +27 31 461 3411	Fax: +27 31 461 3475	Email: <a href="mailto:southafrica@flowcrete.com">southafrica@flowcrete.com</a>
USA	Flowcrete North America Inc.	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: <a href="mailto:usa@flowcrete.com">usa@flowcrete.com</a>

### Sales Centres

Australia	Flowcrete Australia Pty Ltd	Tel: +61 7 3205 7115	Fax: +61 7 3205 3116	Email: <a href="mailto:australia@flowcrete.com">australia@flowcrete.com</a>
Baltic States	Flowcrete Baltics	Tel: +37 1 2864 4666	Fax: +48 22 879 8918	Email: <a href="mailto:latvia@flowcrete.com">latvia@flowcrete.com</a>
Canada*	Flowcrete Canada	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: <a href="mailto:canada@flowcrete.com">canada@flowcrete.com</a>
China	Flowcrete China	Tel: +86 10 8472 1912	Fax: +86 10 8472 1942	Email: <a href="mailto:china@flowcrete.com">china@flowcrete.com</a>
Denmark	Flowcrete Sweden AB	Tel: +45 3155 7882	Fax: +46 42 15 50 90	Email: <a href="mailto:denmark@flowcrete.com">denmark@flowcrete.com</a>
France	Flowcrete France SAS	Tel: +33 1 60 61 74 42	Fax: +33 1 64 33 11 61	Email: <a href="mailto:france@flowcrete.com">france@flowcrete.com</a>
Hong Kong	Flowcrete (Hong Kong) Ltd	Tel: +852 2795 0478	Fax: +852 2795 4842	Email: <a href="mailto:hongkong@flowcrete.com">hongkong@flowcrete.com</a>
Indonesia	Flowcrete Indonesia	Tel: +62 21 252 3201	Fax: +62 21 252 0720	Email: <a href="mailto:indonesia@flowcrete.com">indonesia@flowcrete.com</a>
Mexico*	Flowcrete Mexico	Tel: +1 936 539 6700	Fax: +1 936 539 6701	Email: <a href="mailto:mexico@flowcrete.com">mexico@flowcrete.com</a>
Norway	Flowcrete Norway AS	Tel: +47 6486 0830	Fax: +47 6486 0831	Email: <a href="mailto:norway@flowcrete.com">norway@flowcrete.com</a>
Romania*	S.C. Flowcrete Romania s.r.	Tel: +40 374 00 80 78	Fax: +40 21 255 03 15	Email: <a href="mailto:romania@flowcrete.com">romania@flowcrete.com</a>
Russia*	Flowcrete RUS	Tel: +7 (495) 645 83 18	Fax: +7 (495) 645 83 18	Email: <a href="mailto:rus@flowcrete.com">rus@flowcrete.com</a>
South Korea*	Crete Corporation	Tel: +82 2 2649 3874	Fax: +82 2 2649 3878	Email: <a href="mailto:southkorea@flowcrete.com">southkorea@flowcrete.com</a>
Thailand	Flowcrete Thailand	Tel: +66 2530 9611	Fax: +66 2530 9610	Email: <a href="mailto:thailand@flowcrete.com">thailand@flowcrete.com</a>
UAE	Flowcrete Middle East FZCO	Tel: +97 14 886 4728	Fax: +97 14 886 4582	Email: <a href="mailto:uae@flowcrete.com">uae@flowcrete.com</a>
Vietnam	Flowcrete Vietnam	Tel: +84 8 38216561	Fax: +84 8 3821 6501	Email: <a href="mailto:vietnam@flowcrete.com">vietnam@flowcrete.com</a>

\*Partner Company

Whilst every care has been taken to ensure that the information included in this document was accurate at the time of printing, Flowcrete reserve the right to change product specifications at any time without prior notice. The photographs and colours reproduced in this publication are within the constraints of the printing process and are not to be used for matching purposes. All photographs are used for approximate representation only and may not show the actual products on offer. E&OE.