

**Flowcrete**  
for the world at your feet



## FLOWCHEM VE

Ochrana pred koróziou povrchu v dôsledku pôsobenia agresívnych chemických látok pomocou živých vinylesterových podláh

## Skutočná ochrana proti agresívnej chémii

Pôsobenie kyselín, zásaditých prostriedkov a agresívnych rozpúšťadiel v prevádzkach chemického priemyslu, môže viesť k fatálnym škodám na povrchu podláh a na stenách objektu ako aj napríklad na nádržiach, podestách pre personál a iných oceľových konštrukciách.

Skupina nehorľavých podláh Flowchem VE bola vyvinutá pre účely podpory najviac zaťaženého výrobného prostredia. Ponúka riešenie pre podlahy, ktoré sú odolné väčšine chemických látok a poskytuje materiály, ktoré chránia pred potenciálnym nezvratným poškodením.

Navyše, pri použití izolačnej vrstvy alebo aplikácii podlahy s antistatickými vlastnosťami je poskytnutá najvyššia antikorozívna ochrana, akú je možné uplatniť v chemickom priemysle.

## Špeciálne chemicky odolné podlahy

Poskytujú celkovú ochranu pred korozívnymi účinkami a chemickými látkami, podlahy Flowchem VE sa osvedčujú pri realizácii v najťažších podmienkach.



Odolnosť proti atmosférickým vplyvom



Ochrana oceľových konštrukcií



Vysoká chemická odolnosť



## Dokonalá chemická odolnosť

Významné vlastnosti podláh Flowchem VE riešením pre:

✓	Chemické závody
✓	Sklady chemikálií
✓	Nádrže
✓	Čistiarne odpadových vôd
✓	Nabíjacie stanice
✓	Vonkajšie exponované povrchy
✓	Betónové a ocelové konštrukcie



# Flowchem VE HD

## Stierkový systém na báze vinylesterovej živice s prímiesou kremičitého piesku pre vodorovné plochy

Systém sa nanáša v hrúbke 5 - 15 mm, je určený pre ochranu betónových povrchov, ktoré sú namáhané mechanicky, chemicky aj tepelne.



Veľmi vysoká tepelná odolnosť až do +185 °C



Veľmi vysoká chemická odolnosť



Vysoká odolnosť proti oderu a nárazom



Krátky čas vytvrdnutia

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

5 mm – 15 mm

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre získanie ucelenej informácie kontaktujte technický servis

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +160 °C (hrúbka vrstvy 5 mm)

do +185 °C (hrúbka vrstvy 6,5 – 15 mm)

#### PEVNOSŤ V ŤAHU

> 42 N/mm<sup>2</sup>

ASTM D 790

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHNUTÍ

> 23 N/mm<sup>2</sup>

ASTM D 638

#### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40

(TRRL Pendulum Slip)

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

5 mm

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre získanie ucelenej informácie kontaktujte technický servis

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +160 °C (hrúbka vrstvy 5 mm)

#### PEVNOSŤ V ŤAHU

> 42 N/mm<sup>2</sup>

ASTM D 790

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHNUTÍ

> 23 N/mm<sup>2</sup>

ASTM D 638

#### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40

(TRRL Pendulum Slip)

# Flowchem VE HDV

## Stierkový systém na báze vinylesterovej živice s prímiesou kremičitého piesku pre zvislé plochy

Systém je určený pre ochranu betónových stien, soklov, obrubníkov, základov pod technológie, drenážnych a odvodňovacích trubiek a pod.



Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +160 °C



Veľmi vysoká chemická odolnosť



Vysoká odolnosť proti oderu a nárazom



Krátky čas vytvrdnutia

## Flowchem VE RC

Náterový systém na báze nehorľavej vinylesterovej živice.

Systém je určený pre ochranu betónových povrchov vystavených vysokým teplotám a agresívnym chemikáliám.



Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +145 °C



Veľmi vysoká chemická odolnosť



Vysoká odolnosť proti oderu a nárazom



Krátky čas vytvrdnutia



Odolnosť proti UV žiareniu

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

0,5–1,0 mm

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre získanie ucelenej informácie kontaktujte technický servis

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +145 °C

#### PEVNOSŤ V ŤAHU

> 125 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 790

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHnutí

> 73 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 638

#### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40  
TRRL Pendulum Slip

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

0,5–1,0 mm

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre získanie ucelenej informácie kontaktujte technický servis

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +145 °C

#### PEVNOSŤ V ŤAHU

> 125 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 790

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHnutí

> 73 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 638

#### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40  
TRRL Pendulum Slip

## Flowchem VE SC

Náterový systém na báze nehorľavej vinylesterovej živice nanášaný nástrekom.

Systém je určený pre ochranu betónových a ocelových povrchov vystavených nepretržitým alebo krátkodobo vysokým teplotám, agresívnym chemikáliám alebo mechanickému zaťaženiu.



Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +145 °C



Veľmi vysoká chemická odolnosť



Vysoká odolnosť proti oderu a nárazom



Krátky čas vytvrdnutia



Odolnosť proti UV žiareniu

## Flowchem VE GL

Náterový systém s trvalou výstužou vo forme rohože zo sklenených vlákien, nanášaný valčekom alebo nástrekom.

Systém je určený pre ochranu betónových povrchov vystavených vysokým teplotám a agresívnym chemikáliám.



Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +165 °C



Veľmi vysoká chemická odolnosť



Vysoká odolnosť proti oderu a nárazom



Krátky čas vytvrdnutia



Odolnosť proti UV žiareniu

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

2–3 mm

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre získanie ucelenej informácie kontaktujte technický servis

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +165 °C

#### PEVNOSŤ V ŤAHU

> 125 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 790

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHNUTÍ

> 73 N/mm<sup>2</sup> ASTM D 638

#### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Z<sub>a</sub> sucha >40  
TRRL Pendulum Slip

### Technická špecifikácia

#### PRÍKLADY POUŽITIA

✓ Nové objekty

✓ Sanácie

#### HRÚBKA VRSTVY

10 mm

#### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

do +125 °C

#### PEVNOSŤ V TLAKU

1,3 MPa ISO 844

#### MODUL PRUŽNOSTI

15 N/mm<sup>2</sup>  
ISO 844 - 15 MPa

#### PREDĹŽENIE PRI NATIAHNUTÍ

0,5 N/mm<sup>2</sup>  
NFT 56130

#### HUSTOTA

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

## Flowchem Honeycomb C

Náterový systém z nalepených polyuretánových dosiek (s prierezom plástov medu) na betónový podklad, obsahujúci hmotu Flowchem VE GL.

Systém je určený pre izoláciu a opravy betónových povrchov.



Izoluje od základnej konštrukcie



Nevyžaduje vyhotovenie predchádzajúceho betónového podkladu



Na premostenie trhlín, medzier alebo dilatácií



Odolný proti vlhkosti



Dokonalý opravný systém

Autorizovaný partner pre systémy Flowcrete:



Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536  
965 01 Ladomerská Vieska • Slovensko

tel.: +421 45 672 2460  
email: predaj@cpg-europe.com  
www.cpg-europe.com



[www.flowcrete.sk](http://www.flowcrete.sk)



+421 45 672 2460



[/tremcocpg.sk](https://www.facebook.com/tremcocpg.sk)