

Flowcrete
for the world at your feet



FLOWCHEM VE

Ochrana před korozí povrchu v důsledku působení agresivních chemických látek pomocí pryskyřičných vinylesterových podlah

Skutečná ochrana proti agresivní chemii

Působení kyselin, zásaditých prostředků a agresivních rozpouštědel v provozech chemického průmyslu, může vést k fatálním škodám jak na povrchu podlah a na stěnách objektu, tak i např. na nádržích, podest pro personál a jiných ocelových konstrukcích.

Skupina nehořlavých podlah Flowchem VE byla vyvinuta za účelem podpory nejvíce zatíženého výrobního prostředí. Nabízí řešení pro podlahy, které jsou odolné většině chemických látek a poskytuje materiály, které chrání před potencionálním, neodvratným poškozením.

Navíc, při použití izolační vrstvy nebo aplikování podlahy s antistatickými vlastnostmi je poskytnuta nejvyšší antikorozivní ochrana, jakou lze uplatnit v chemickém průmyslu.

Speciální chemicky odolné podlahy

Poskytují celkovou ochranu před korozivními účinky a chemickými látkami, podlahy Flowchem VE se osvědčují při realizaci v nejtěžších podmínkách.



Odolnost proti atmosférickým vlivům



Ochrana ocelových konstrukcí



Vysoká chemická odolnost



Dokonalá chemická odolnost

Významné vlastnosti podlah Flowchem VE řešením pro:

✓	Chemické závody
✓	Sklady chemikálií
✓	Nádrže
✓	Čistírny odpadních vod
✓	Nabíjecí stanice
✓	Venkovní exponované povrchy
✓	Betonové a ocelové konstrukce



Flowchem VE HD

Stěrkový systém na bázi vinyloesterové pryskyřice s příměsí křemičitého písku pro vodorovné plochy

Systém se nanáší v tloušťce 5 - 15 mm, určený je pro ochranu betonových povrchů, která jsou namáhány mechanicky, chemicky a teplotou.



Velmi vysoká teplotní odolnost až do +185°C



Velmi vysoká chemická odolnost



Vysoká odolnost proti otěru a nárazu



Krátký čas vytvrzení

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

5 mm – 15 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Pro získání ucelené informace kontaktujte technický servis

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +160°C (tl. vrstvy 5 mm)

do + 185°C (tl. vrstvy 65 – 15 mm)

PEVNOST V TAHU

> 42 N/mm²

ASTM D 790

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

> 23 N/mm²

ASTM D 638

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40

(TRRL Pendulum Slip)

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

5 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Pro získání ucelené informace kontaktujte technický servis

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +160°C (tl. vrstvy 5 mm)

PEVNOST V TAHU

> 42 N/mm²

ASTM D 790

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

> 23 N/mm²

ASTM D 638

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40

(TRRL Pendulum Slip)

Flowchem VE HDV

Stěrkový systém na bázi vinyloesterové pryskyřice s příměsí křemičitého písku pro svislé plochy

Systém je určený pro ochranu betonových stěn, soklů, obrubníků, základů pod technologií, drenážních a odvodňovacích apod.



Velmi vysoká teplotní odolnost do 160 °C



Velmi vysoká chemická odolnost



Vysoká odolnost proti otěru a nárazu



Krátký čas vytvrzení

Flowchem VE RC

Nátěrový systém na bázi nehořlavé vinyloesterové pryskyřice.

Systém je určený pro ochranu betonových povrchů vystavených vysokým teplotám a agresivním chemikáliím.



Velmi vysoká teplotní odolnost do 145 °C



Velmi vysoká chemická odolnost



Vysoká odolnost proti ořezu a nárazu



Krátký čas vytvrzení



Odolnost proti UV záření

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

0,5–1,0 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Pro získání ucelené informace kontaktujte technický servis

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +145°C

PEVNOST V TAHU

> 125 N/mm² ASTM D 790

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

> 73 N/mm² ASTM D 638

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40
TRRL Pendulum Slip

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

0,5–1,0 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Pro získání ucelené informace kontaktujte technický servis

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +145°C

PEVNOST V TAHU

> 125 N/mm² ASTM D 790

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

> 73 N/mm² ASTM D 638

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40
TRRL Pendulum Slip

Flowchem VE SC

Nátěrový systém na bázi nehořlavé vinyloesterové pryskyřice nanášený stříkáním.

Systém je určený pro ochranu betonových a ocelových povrchů vystavených nepřetržitým nebo nahodilým vysokým teplotám, agresivním chemikáliím nebo mechanickému zatížení.



Velmi vysoká teplotní odolnost do +145°C



Velmi vysoká chemická odolnost



Vysoká odolnost proti ořezu a nárazu



Krátký čas vytvrzení



Odolnost proti UV záření

Flowchem VE GL

Nátěrový systém s trvalou výztuží ve formě rohože ze skleněných vláken, nanášený válečkem nebo stříkáním.

Systém je určený pro ochranu betonových povrchů vystavených vysokým teplotám a agresivním chemikáliím.



Velmi vysoká teplotní odolnost do +165°C



Velmi vysoká chemická odolnost



Vysoká odolnost proti otěru a nárazu



Krátký čas vytvrzení



Odolnost proti UV záření

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

2–3 mm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Pro získání ucelené informace kontaktujte technický servis

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +165°C

PEVNOST V TAHU

> 125 N/mm² ASTM D 790

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

> 73 N/mm² ASTM D 638

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI

Z_a sucha >40
TRRL Pendulum Slip

Technické údaje

PŘÍKLADY POUŽITÍ

✓ Nové objekty

✓ Sanace

TLOUŠŤKA VRSTVY

10 mm

TEPLOTNÍ ODOLNOST

do +125°C

PEVNOST V TLAKU

1,3 MPa ISO 844

MODUL PRUŽNOSTI

15 N/mm²
ISO 844 - 15 MPa

PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ

0,5 N/mm²
NFT 56130

HUSTOTA

80 kg/m³

Flowchem Honeycomb C

Nátěrový systém z nalepených polyuretanových desek (s průřezem plástve medu) na betonový podklad a opatřených hmotou Flowchem VE GL.

Systém je určený pro izolaci a opravy betonových povrchů.



Izoluje od stávající konstrukce



Nevyžaduje provedení předchozího betonového podloží



Pro přemostění trhlin, mezer nebo dilatací



Odolný proti vlhkosti



Dokonalý opravný systém

Autorizovaný partner pro systémy Flowcrete:



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3 • Česko

tel.: +420 292 565 333
email: prodej@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com



www.flowcrete.cz



+420 292 565 333



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