

Flowcrete
for the world at your feet



ŽIVIČNÉ PODLAHY

Špeciálne bezšpárové podlahy pre priemyselné a dekoratívne využitie

www.flowcrete.com

Flowcrete - 35 rokov v priemyselných podlahách

Flowcrete je popredným výrobcom a dodávateľom špeciálnych bezšpárových živičných podláh, určených pre priemyselné aj dizajnové použitie. Spoločnosť ponúka prvotriedne podlahové riešenia na báze syntetických živíc: epoxidové, polyuretánové, metylmetakrylátové a vinylesterové.

Živičné podlahy Flowcrete sú určené pre všetky odvetvia priemyslu a hospodárstva. V komplexnej ponuke značky Flowcrete môžete nájsť, okrem iného, aj vysoko odolné priemyselné podlahy, hygienické antibakteriálne podlahy, vodotesné a elastické podlahy pre parkovacie plochy, farebné dekoratívne podlahy vrátane brúseného terazzazo živice, tzv. „kamenné koberce“ a špeciálne chemicky odolné nátery.

Flowcrete je súčasťou skupiny CPG Europe, európskej divízie spoločnosti RPM International Inc., ktorá spája popredné značky materiálov pre stavebníctvo v Európe. Do skupiny CPG Europe patrí illbruck, Flowcrete, Nullifire, Tremco, Vandex a Dryvit. CPG Europe v súčasnosti zamestnáva viac ako 1400 ľudí na celom kontinente. Disponuje jedenástimi výrobnými závodmi a niekoľkými vývojovými centrami, v ktorých sa navrhujú a vyrábajú sofistikované produkty spĺňajúce najvyššie požiadavky aplikačných firiem na užívateľskú priateľnosť, odolnosť a kvalitu. CPG Europe svojimi značkami zastrešuje disciplíny ako sú tesnenie, lepenie a tepelné izolácie, pasívna požiarne ochrana, hydroizolácie, podlahy a strechy.

Ponuka podlahových systémov Flowcrete



Priemyselné podlahy



Dekoratívne podlahy



Parkovacie plochy



Rýchloväzňé podlahy



Antibakteriálne podlahy



Epoxidové terazzo



Chemicky odolné podlahy



Výrobky pre betón

OBSAH

Priemyselné podlahy	4
Peran WW.....	8
Flowseal EPW.....	9
Flowcoat SF41.....	10
Flowcoat SK.....	11
Peran SL.....	12
Flowshield LXP/LXP HD.....	13
Peran STB.....	15
Dekoratívne podlahy	16
Peran PGF Floor Flakes.....	18
Flowfast Terroso.....	19
Flowfresh	20
Flowfresh MF.....	23
Flowfresh HF/RT.....	24
Flowfresh SR.....	25
Mondéco	26
Mondéco Classic.....	28
Mondéco Earth/Mondéco Mirrazzo.....	32
Mondéco Crystal/Mondéco Crystal Ice.....	33
Rustik	36
Rustik Glamourstone.....	36
Rustik Natural Stone.....	37
Deckshield	38
Deckshield ID.....	40
Deckshield ED.....	41
Deckshield HD.....	42
Deckshield Linemarker QD.....	43
Flowfast	44
Flowfast Quartz.....	47
Flowfast Terroso.....	48
Flowchem VE	50
Flowchem VE HD/VE HDV.....	53
Flowchem VE RC/VE RC.....	54
Flowchem VE GL/Honexcomb C.....	55
Monodec	56
Monodec Grande Lux.....	58



PRIEMYSELNÉ PODLAHY

► Ochrana betónových podkladov pred mechanickým alebo chemickým zaťažením prostredníctvom vysoko odolných živých podláh

Priemyselné syntetické podlahy



Priemyselné podlahy Flowcrete boli vyvinuté technológiou, ktorá zabezpečuje najvyššiu odolnosť aj v tých najnáročnejších podmienkach a pri dlhodobom používaní.

Tieto špeciálne podlahové systémy odolávajú intenzívnej prevádzke manipulačnej techniky a intenzívnemu pohybu osôb. Zároveň sú extrémne odolné voči chemikáliám, čistiacim prostriedkom alebo iným procesným kvapalinám používaným pri výrobe.

Flowcrete ponúka celý rad podlahových riešení pre priemysel, vrátane protisklzových úprav či odolnosti voči UV žiareniu, ktorá zabezpečuje farebnú stálosť po celú dobu životnosti podlahy.

Vybrané systémy sú k dispozícii v antistatickej verzii, ktorá poskytuje dodatočnú ochranu citlivých elektronických zariadení.

Ponuka podlahových systémov Flowcrete:



Ťažký priemysel



Letecký priemysel



Automobilový priemysel



Elektrotechnický priemysel



Farmaceutický priemysel



Potravinárstvo

Štandardné farby*



* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch. Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.







Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B ₁ -s1	STN-EN 13501-1
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
(kolo CS 17, zaťaženie 1000g, 1000 cyklov) 15 mg	STN-EN ISO 5470-1
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +70 °C	
PAROPRIEPUSTNOSŤ	
20 g/m ² /mm/24 h	ASTM: E96: 90
PEVNOSŤ V PRILNAVOSTI	
> 3,0 MPa	STN-EN 13892-8

Peran WW (ok. 0,15 mm)

Stenový a stropný náter s farebným nádychom, lesklé vyhotovenie.

Zaručuje vysoký stupeň hygieny v kuchyniach alebo potravinárskych prevádzkách, dáva miestnostiam atraktívny vzhľad.

-  Bezšpárová, pre hygienicky náročné prevádzky
-  Pre aplikáciu na vlhké podklady
-  Neobsahuje rozpúšťadlá
-  Ľahké vyhotovenie na stenách aj stropoch



Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha > 40 STN-EN 13036-4

POŽIARNA ODOLNOSŤ

B₁-s1 STN-EN 13501-1

NÁRAZUVZDORNOSŤ

IR6 STN EN ISO 6272-1

SÚDRŽNOSŤ – ODRHOVÁ SKÚŠKA

Vyššia než povrchová odolnosť betónu triedy C20/25 v trhu STN-EN 1542

ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)

15 mg STN-EN ISO 5470-1 (kolo CS 17, zaťaženie 1000g, 1000 cyklov)

KAPILÁRNA NASIAKAVOSŤ / VODONEPRIEPUSŤNOSŤ

0,005 kg/m² x h^{0,5} STN-EN 1062-3

PAROPRIEPUSŤNOSŤ

20 g/m²/mm/24 h ASTM: E96:90

Flowseal EPW (0,2–0,3 mm)

Podlaha je určená na použitie v miestnostiach, kde prevláda nízky pohyb osôb.

Paropriepustnosť umožňuje odvod vlhkosti z podkladu. K dispozícii je v matnej alebo lesklej verzii.



Bezšpárová pre hygienicky náročné prevádzky



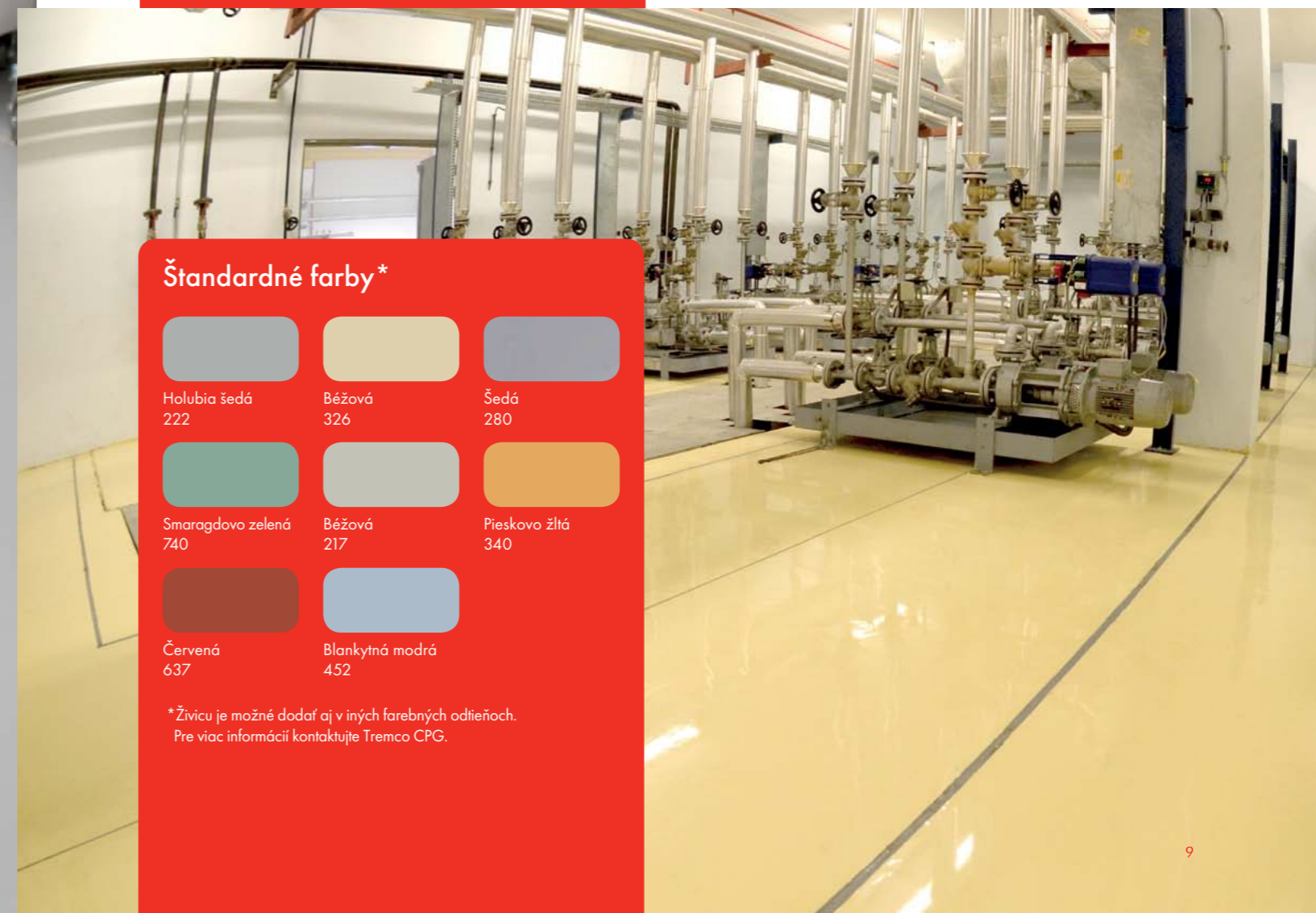
Pre aplikáciu na vlhké podklady



Neobsahuje rozpúšťadlá



Veľmi hospodárne riešenie



Štandardné farby*



Holubia šedá
222



Béžová
326



Šedá
280



Smaragdovo zelená
740



Béžová
217



Pieskovo žltá
340



Červená
637



Blankytná modrá
452

* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch. Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.





Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
NÁRAZUVZDORNOSŤ	
IR20	STN EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
> 2,5 MPa	STN-EN 13892-8
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
RWA1	STN-EN 13892-5
strata 5 mg	STN-EN ISO 5470-1 (kolo CS 17, zaťaženie 1000g, 1000 cyklov)
KAPILÁRNA NASIAKAVOSŤ / VODONEPRIEPUSNOSŤ	
0,001 kg/m ² x h0,5	STN-EN 1062-3
ODOLNOSŤ V TLAKU	
> 80 N/mm ²	STN-EN 13892-2

Flowcoat SF41 (0,35–1,5 mm)

Epoxidová podlaha bez obsahu rozpúšťadiel s vysokými úžitkovými vlastnosťami.

S vysokou odolnosťou na zvýšenú prevádzku, na mechanické poškodenie alebo pôsobenie chemických látok.

-  Trvanlivá podlaha s odolnosťou proti oteru
-  Dovoľuje vizuálne rozdelenie plôch
-  Neobsahuje rozpúšťadlá
-  Možná protisklzová úprava

Štandardné farby

		
Holubia šedá 222	Béžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Béžová 217	Pieskovo žltá 340
		
Červená 637	Blankytná modrá 452	




Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
> 2,0 MPa	STN-EN 13892-8
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
RWA1	STN-EN 13892-5
PRIEPUSNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 80 N/mm ²	STN-EN 13892-2

Flowcoat SK (0,35–1,5 mm)

Vysoko odolná podlaha určená pre prevádzku, v ktorých je možný výskyt explozívnych leteckých prevádzkových kvapalín, vrátane Skydrol®.

Využitie nájde v leteckých prevádzkach pre svoju vysokú chemickú odolnosť, vrátane odolnosti pre palivo, hydraulické kvapaliny, motorové oleje a pod..

-  Odolnosť na Skydrol®
-  Trvanlivá a odolná
-  Možná protisklzová úprava

Štandardné farby*

		
Holubia šedá 222	Béžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Šedo béžová 217	Pieskovo žltá 340
		
Červená 637	Blankytná modrá 452	

* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch. Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.




Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PEVNOSŤ V PREDĹŽENÍ	
25 N/mm ²	BS 6319
PEVNOSŤ V PRIKŤAVOSTI	
> 2,7 MPa	STN-EN 13892-8
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
RWA 1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V ŤAHU	
> 35 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 55 N/mm ²	STN-EN 13892-2

Peran SL (1,5–3 mm)

Podlaha z epoxidovej živice, určená do miestností s vysokým zaťažením ťažkými nákladmi.

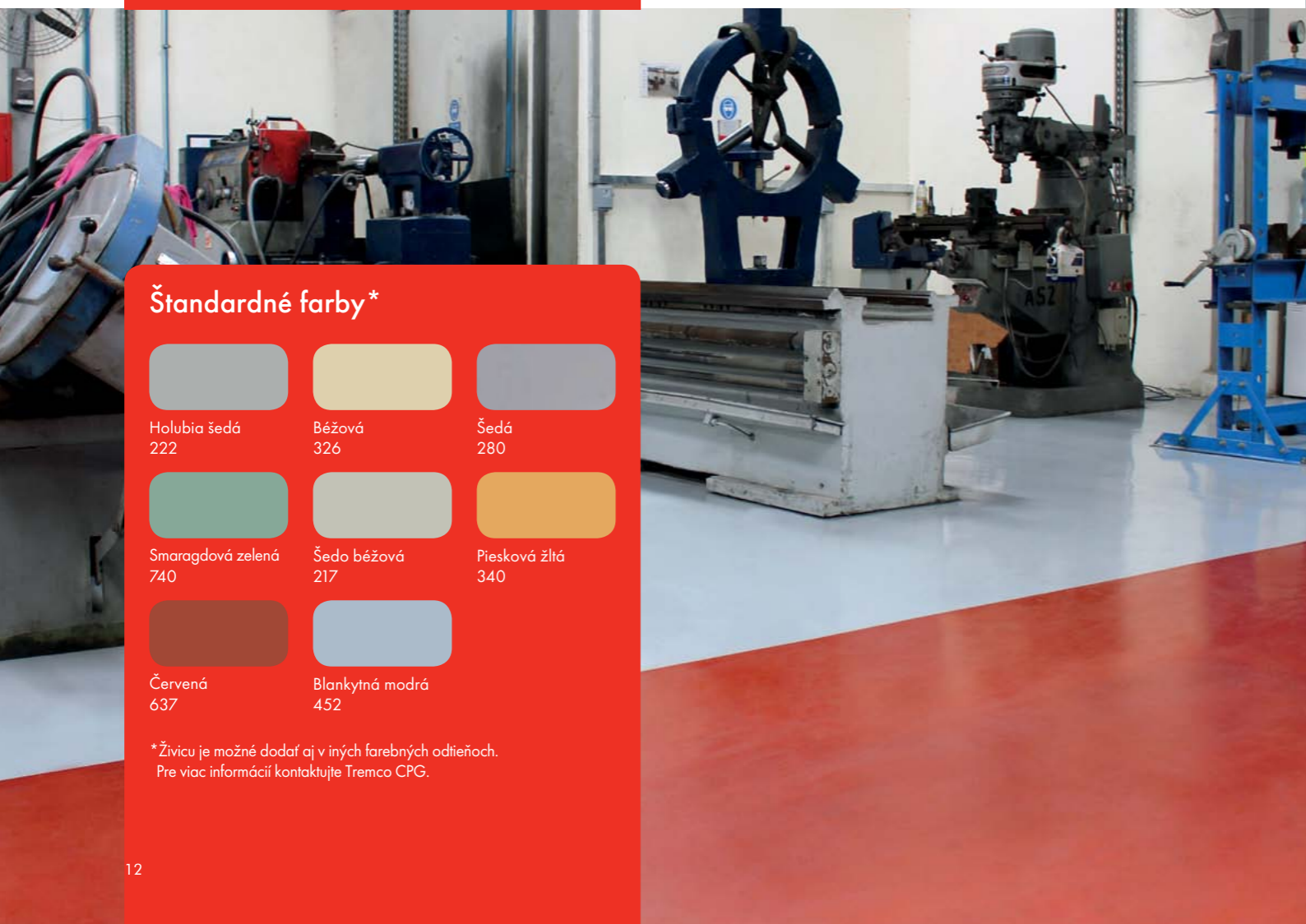
Použitie v priestoroch s vysokým pohybom osôb alebo s výskytom ťažkých strojov.

-  Trvanlivá podlaha s odolnosťou proti oteru
-  Jednoduchá údržba
-  Možná protisklzová úprava

Štandardné farby*

		
Holubia šedá 222	Béžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Pieskovo žltá 340	Červená 637

* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch. Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.



Štandardné farby*

		
Holubia šedá 222	Béžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Šedo béžová 217	Piesková žltá 340
		
Červená 637	Blankytná modrá 452	

* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch. Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.





Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
NÁRAZUVZDORNOSŤ	
IR 13	STN EN ISO 6272-1
PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ	
60% (LXP), 30% (LXP HD)	BS 6319
PEVNOSŤ V PRIKŤAVOSTI	
≥ 2,0 MPa	STN-EN 13892-8
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
RWA1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V ŤAHU	
> 35 N/mm ²	STN-EN 13892-2

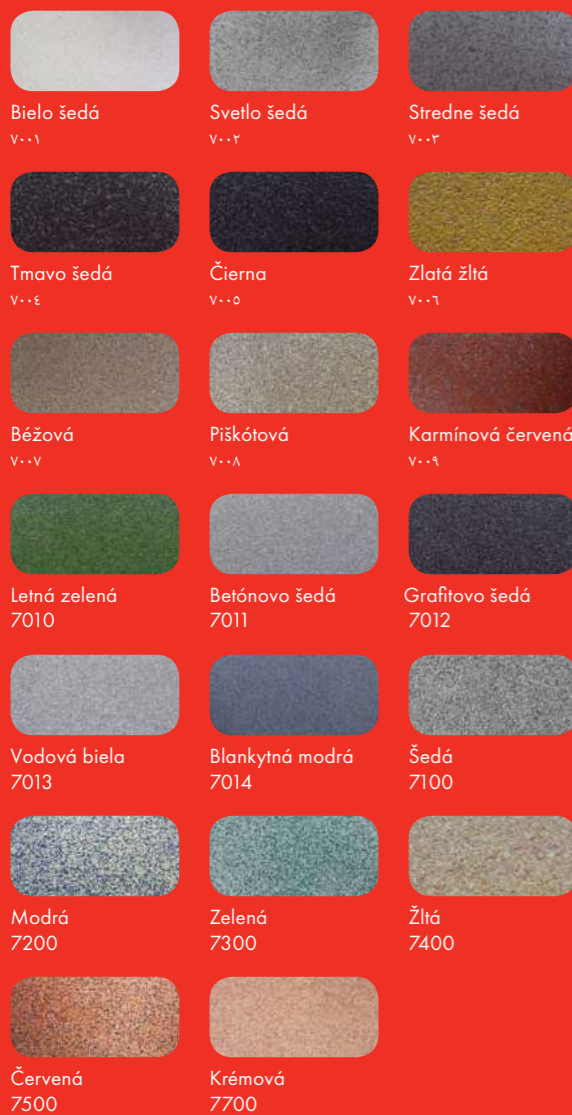
Flowshield LXP / LXP HD (0,7–3 mm)

Elastická PU podlaha, určená do výrobných hál alebo skladovacích priestorov.

Odoláva najvyššiemu zaťaženiu osôb, prevádzky vozidiel alebo chemických produktov.

-  Odolná proti pôsobeniu chemických látok
-  Jednoduchá údržba
-  Použiteľná na rôzne podklady
-  Možná protisklzová úprava

Štandardné farby*



* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch.
Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.

Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
OTERUVZDORNOSŤ	
Trieda AR 0,5	STN-EN 13892-4
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
> 3,0 MPa	STN-EN 13892-8
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 75 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAHU	
> 30 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PREDĹŽENIE PRI PRETIAHNUTÍ	
> 15 N/mm ²	BS 6319
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten

Peran STB (ok. 2–6 mm)

Zmes transparentnej živice a farebného piesku zabezpečuje trvanlivú, atraktívnu a protisklzovú podlahu.

Do suchých aj mokrych prevádzok, kde je požadovaná vysoká mechanická a chemická odolnosť.



Atraktívny a dekoratívny vzhľad



Odolnosť proti chemickým látkam



Potrebné protisklzové vlastnosti

Živičné dekoratívne podlahy

Dekoratívne živičné podlahy Flowcrete ponúkajú širokú škálu možností v navrhovaní podláh na mieru podľa individuálnej vízie interiéru. Zároveň si zachovávajú veľmi vysoké fyzikálne parametre.

Flowcrete má širokú ponuku dekoratívnych podláh pre komerčné objekty. Elegantné podlahy disponujú takmer neobmedzenými možnosťami farieb, textúr a stupňa lesku alebo inými zaujímavými vizuálnymi efektami. Môžu byť tiež hladké alebo s protisklzovým povrchom, v tlmených alebo intenzívnych farbách, matné alebo lesklé, jednotné alebo viacfarebné.

Široká ponuka umožňuje vybrať správnu podlahu pre rôzne typy verejných interiérov. Dekoratívne podlahy Flowcrete kombinujú estetický vzhľad s trvanlivosťou, vysokou mechanickou odolnosťou a úžitkovým komfortom.

Živičné podlahy sú veľmi praktickým riešením v komerčných objektoch. Jednoducho sa udržiavajú v čistote a vzhľadom k vysokým stavebne-fyzikálnym hodnotám dobre odolávajú každodennému zaťaženiu a zostávajú v dobrom stave po mnohé roky.

PRÍKLADY POUŽITIA



Obchodné centrá



Letiská



Štadióny



Kancelárie



Zábavné parky



Reštaurácie

DEKORATÍVNE PODLAHY

► Široké projektové možnosti a vysoké hodnoty fyzikálnych vlastností živičných podláh umožňujú vytvoriť zaujímavé a odolné podlahové riešenia v komerčných budovách.

Štandardné farby



Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B ₁ -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha >40	STN-EN 13036-4
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +50 °C	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
<3000 mg pri 1000 cykloch (zaťaženia 1 kg pri kole H-22)	STN-EN-ISO 5470-1
PRIEPUSTNOSŤ VODNÝCH PÁR	
2,5 g/m ² /mm/24 h	ASTM E96:90
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
>15 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU	
>10 N/mm ²	BS 6319

Peran PGF Floor Flakes

Viacvrstvý, epoxidový polyuretán, dekoratívny podlahový systém obsahujúci zmes farebných vločiek.

Jednotlivé vločky sú k dispozícii v širokej škále farieb, čo umožňuje zaujímavé dekoratívne efekty.

- Trvanlivosť povrchu
- Dekoratívny vzhľad
- Jednoduchá údržba

Flowfast Terroso

Rýchloschnúca priemyselná podlaha z metakrylovej živice bez obsahu rozpúšťadiel s obsahom farebných plátok.

Flowfast Terroso má výborné oteruvzdorné vlastnosti a architektom umožňuje uplatniť zaujímavé vzory podláh – spája dobré úžitkové vlastnosti s vysokou úrovňou estetiky a dekoratívnosti.

- Veľmi rýchle vyhotovenie
- Dekoratívny vzhľad
- Vysoká mechanická odolnosť
- Jednoduchá údržba

Štandardné farby

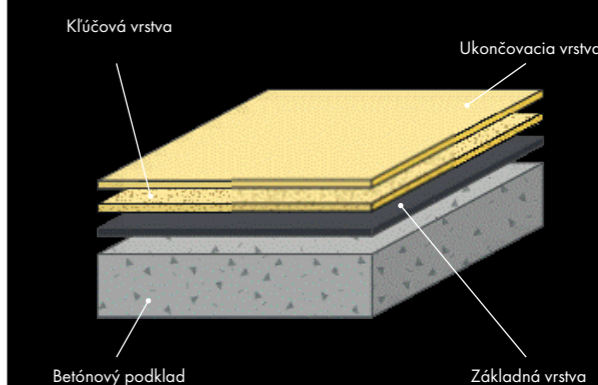


Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha >40	STN-EN 13036-4
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +50 °C	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
RWA 1	STN-EN 13892-5
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
ODTRHOVÁ SKÚŠKA	
Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (> 1,5 MPa) podľa STN-EN 1542	STN-EN 13892-4

DOBA TVRDNUTIA

Plné zaťaženie po 120 minútach





FLOWFRESH

► Dosiahnutie najvyššej úrovne hygieny v potravinárskom priemysle použitím podláh s antibakteriálnym účinkom na báze polyuretánu s cementovým plnivom.

Živičné antibakteriálne podlahy Flowfresh



Novodobé priemyselné podlahy Flowfresh obsahujú Polygiene® - antibakteriálnu prísadu na báze iónov striebra, ktorá redukuje množstvo baktérií na povrchu podlahy takmer o 99%.

Striebro je prírodný prvok, známy svojou antibakteriálnou schopnosťou. Poskytuje skutočnú a ekologickú alternatívu k chemicky vyrábaným antimikrobiálnym látkam.

V kontakte striebra s mikroorganizmami začína množstvo reakcií, ktoré vedú k pozastaveniu rastu mikrobov a ich následnému odumieraniu. Ióny striebra priebežne migrujú na povrch podlahy, kde napádajú nájdené baktérie, zárodky húb a plesní. Táto technológia zostáva aktívna po celú dobu životnosti podlahy, aj keď je poškodená alebo opotrebovaná. To je zásadný rozdiel od povlakov alebo iných povrchových úprav.

Podlahy Flowfresh spĺňajú certifikát HACCP International, ktorý znamená, že výrobok spĺňa svetové štandardy pre akosť a ochranu potravín a môže byť projektovaný do každej potravinárskej prevádzky.

Vlastnosti podláh Flowfresh spĺňajú normu ISO 22196 z Hľadiska merania antimikrobiálnej aktivity na neporéznych povrchoch.



PRÍKLADY POUŽITIA



Spracovanie ovocia a zeleniny



Spracovanie mäsa a rýb



Pekárne a výroba cukrovínek



Priemyselné kuchyne



Prevádzky zdravotnej starostlivosti



Farmaceutický priemysel

Tabuľka chemickej odolnosti

ANTIBAKTERIÁLNE VLASTNOSTI			CHEMICKÁ ODOLNOSŤ				
SARS-CoV	✓	Typy salmonelózy	✓	Kyselina soľná	✓	Metanol	✓
MRSA	✓	Fekálny streptokok	✓	Kyselina sírová	✓	Cukor	✓
E-coli	✓	Zlatý stafylokok	✓	Kyselina citrónová	✓	Lúh sodný	✓
Listéria	✓	Hnisavý streptokok	✓	Kyselina octová	✓	Benzín	✓
C.difficile	✓	Modrý hnis	✓	Kyselina mliečna	✓	Oleje	✓
		Kampylobaktéria	✓	Etanol	✓	Čistiace prostriedky	✓



Flowfresh MF (ok. 2,0–6,0 mm)



Priemyselná podlaha na báze polyuretánovej živice s hladkým a matným povrchom.

Vhodná na použitie v baliarňach alebo suchých potravinárskych prevádzkach s nízkym alebo stredným zaťažením osôb alebo vozíkov.



Chemická odolnosť

Protí väčšine kyselín používaných v procese výroby potravín.



Mechanická odolnosť

Pevná v otere, tlaku, priľnavosti a proti nárazom.



Hygiena

Obsahuje Polygiene®, brániaci vzniku mikroorganizmov.



Čistota

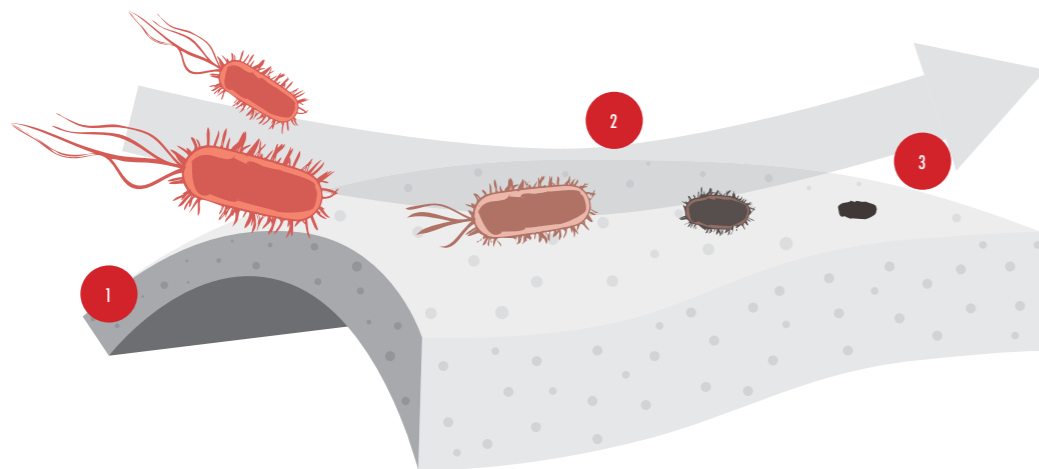
Bezšpárové riešenie uľahčuje udržiavanie podlahy v čistote.



Bez zápachu

Nevzniká nepríjemný zápach pri aplikácii systému.

Polygiene®: ako to funguje?



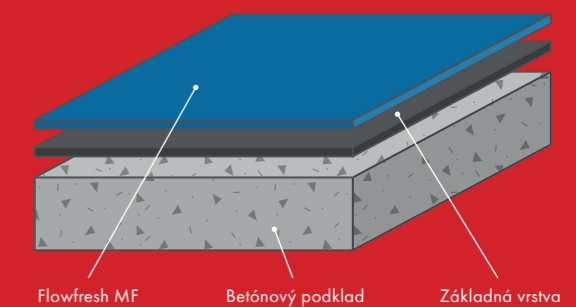
1. Ióny striebra sú uzatvorené v podlahe a stále pripravené; nezáleží na stupni opotrebenia podlahy.
2. Ióny striebra migrujú smerom k povrchu podlahy a prichádzajú do kontaktu s mikroorganizmami.
3. Ióny striebra prenikajú do mikroorganizmov a zabraňujú ich procesu rozmnožovania.

Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Pendulum Slip Test Za mokra > 40	STN-EN 13036-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
IR15 tr. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
od -20°C do +60°C (hr. vrstvy 4 mm) od -25°C do +90°C (hr. vrstvy 6 mm)	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
OTERUVZDORNOSŤ	
RWA1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
20 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU	
7 N/mm ²	BS 6319
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
2,8 MPa	STN-EN 13892-8

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Pojazd vozidiel	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné zaťaženie	10 dní	7 dní	5 dní

Farby



Flowfresh HF / RT (6 mm lub 9 mm)



Priemyselná podlaha na báze polyuretánovej živice s cementovým plnivom.

Vhodná pre použitie v mokrých výrobných prevádzkach, kde je vysoké mechanické a chemické zaťaženie.



Tepelná odolnosť

Pre nízke aj vysoké teploty (od -45 °C až do +120 °C).



Bezpečnosť

Protisklzová v suchých aj mokrých podmienkach.



Hygiena

Obsahuje antibakteriálnu prísadu Polygiene®, brániacu vzniku mikroorganizmov.



Chemická odolnosť

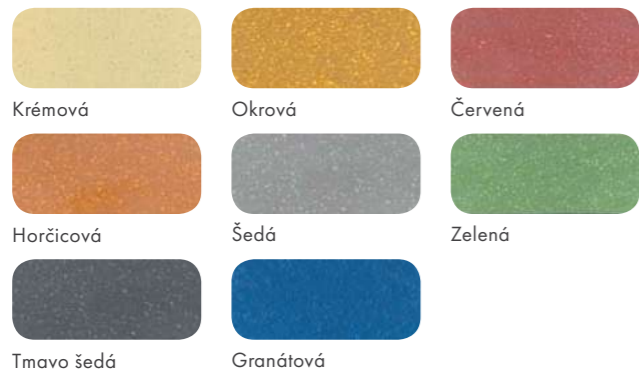
Proti väčšine kyselín používaných v procese výroby potravín.



Mechanická odolnosť

Pevná v otere, tlaku, príľnavosti a proti nárazom.

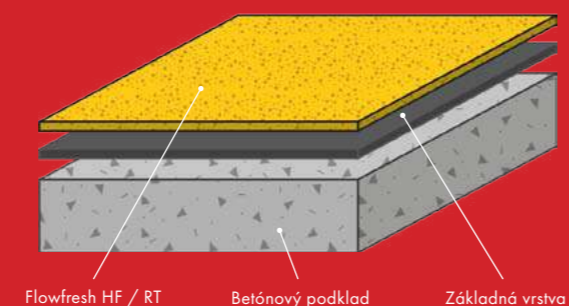
Farby



Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
HF: za sucha 80, za mokra 40 RT: za sucha 80, za mokra 40	STN-EN 13036-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
IR15 tr. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
HF od -25°C do +90°C (6 mm) od -40°C do +120°C (9 mm)	RT od -25°C do +90°C (6 mm) od -45°C do +120°C (9 mm)
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
OTERUVZDORNOSŤ	
RWA1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
20 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU	
> 10 N/mm ²	BS 6319
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
2,8 MPa	STN-EN 13892-8

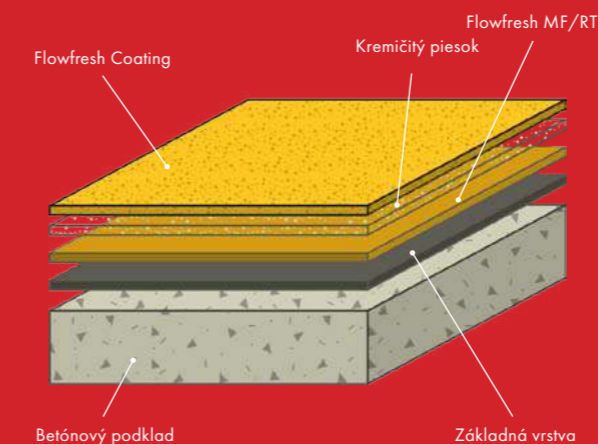
DOBA VYTVRDNUTIA	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Pojazd vozidiel	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné zaťaženie	10 dní	7 dní	5 dní



Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
za sucha 90 za mokra 65	STN-EN 13036-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
IR15 tr. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
od -25°C do +90°C (6 mm) od -40°C do +120°C (9 mm)	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
OTERUVZDORNOSŤ	
RWA1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
20 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU	
7 N/mm ²	BS 6319
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
2,8 MPa	STN-EN 13892-8

DOBA TVRDNUTIA	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Pojazd vozidiel	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné zaťaženie	10 dní	7 dní	5 dní



Flowfresh SR (4 mm – 6 mm)



Priemyselná podlaha na báze polyuretánovej živice s kremičitým pieskom.

Vhodná na použitie v suchých aj mokrých výrobných prevádzkach, kde je vysoké mechanické zaťaženie a požiadavka na vysoký stupeň protisklznosti.



Tepelná odolnosť

Pre nízke aj vysoké teploty (od -40 °C až do +90 °C).



Bezpečnosť

Protisklzová v suchých aj mokrých podmienkach.



Hygiena

Obsahuje antibakteriálnu prísadu Polygiene®, brániacu vzniku mikroorganizmov.



Chemická odolnosť

Proti väčšine kyselín používaných v procese výroby potravín.



Mechanická odolnosť

Pevná v otere, tlaku, príľnavosti a proti nárazom.

Štandardné farby



Mondéco – terazzová podlaha bez špár



Dekoratívne a elegantné podlahové systémy, vytvorené z epoxidovej živice a vybraného kameniva.

Mondéco je bezšpárová podlaha, položená priamo na betónový podklad. Následne je mechanicky brúsená a leštená až do získania ideálnej rovnej, hladkej plochy, ktorá môže mať lesklý alebo matný povrch.

Hotový, vyleštený povrch pôsobí ako kamenná podlaha, nielen vzhľadom, ale aj pocity pri chôdzi.

Živičné podlahy Mondéco sú veľmi dobrým riešením pre komerčné objekty s veľkým, otvoreným priestorom. Pre ne je požadovaná reprezentatívna, elegantná podlaha s vysokou odolnosťou a jednoduchou údržbou na niekoľko nasledujúcich rokov.

PRÍKLADY POUŽITIA



Obchodné centrá



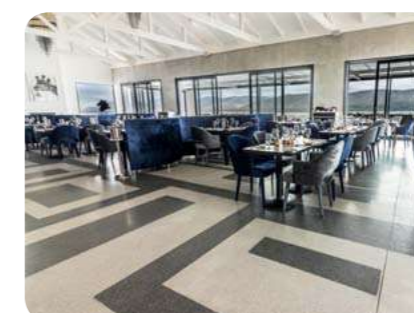
Predajne



Kancelárie



Letiská



Hotely a reštaurácie



Múzeá, divadlá, kiná

MONDÉCO

► Terazzová plocha bez špár

Mondéco Classic (8 mm)

Exkluzívna, trvanlivá, bezšpárová podlaha v imitácii brúseného terazza.

Skladá sa z farebnej epoxidovej živice a mramorového kameniva, ktoré imituje leštený kameň.



Vysoko elegantná podlaha

Blýskavý efekt, získaný brúsením a leštením.



Bezšpárová podlaha

Viditeľné línie sú len podľa projektu alebo kopírujú dilatačné pole betónového podkladu.



Vysoká odolnosť proti obrusu

Dlhý životný cyklus podlahy (25 rokov) vychádza z vysokej odolnosti na zafaženie.



Veľké projektové možnosti

Veľká farebná škála, ľahká tvorba vzorov.



Hygiena

Podlaha je nenasiakavá, ľahko sa udržiava v čistote a konzervácii.



Protisklzovosť

Podlaha je v protisklzovom vyhotovení, ktoré spĺňa požiadavky pre verejné priestory.



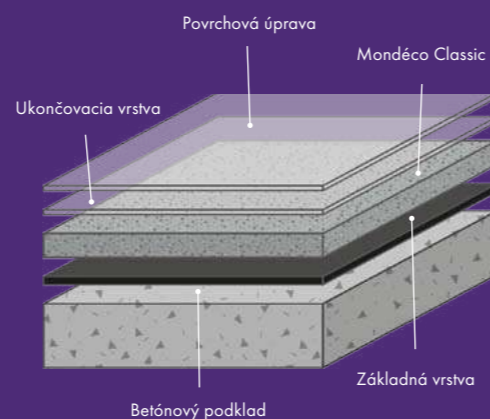
Chemická odolnosť

Má vysokú odolnosť na pôsobenie čistiacich prostriedkov alebo iných rozliatych tekutín

Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _i -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +60°C	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
OTERUVZDORNOSŤ	
Trieda ARO,5	STN-EN 13892-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
IR 16	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
> 10 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V TLAKU	
55 N/mm ²	STN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ SKÚŠKA	
Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (>1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	24 hod.	16 hod.	10 hod.
Pojazd vozidiel	72 hod.	48 hod.	36 hod.
Plné zafaženie	12 dní	7 dní	7 dní



Mondéco Classic

Štandardné farby



Biela krieda



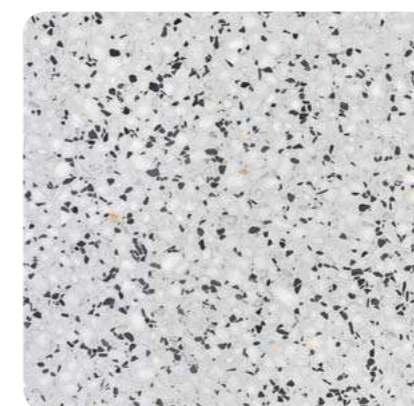
Biela krieda + uhlie



Svetlo šedá



Svetlo šedá + oceľ



Svetlo šedá
Biela krieda + uhlie



Tmavo šedá



Tmavo šedá + uhlie



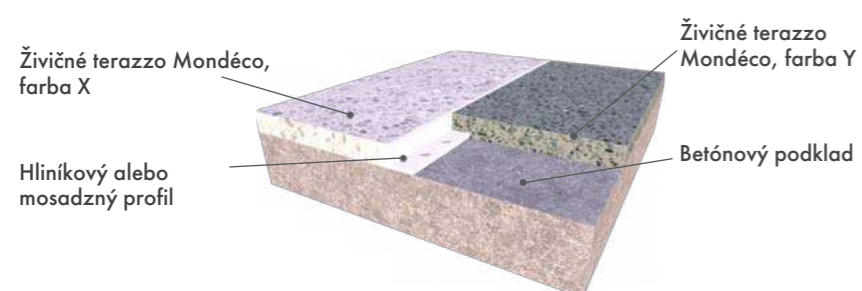
Čierne uhlie + krieda



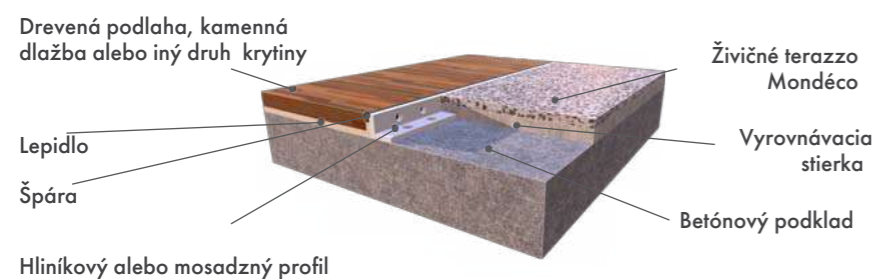
Čierne uhlie

Skladba vrstiev

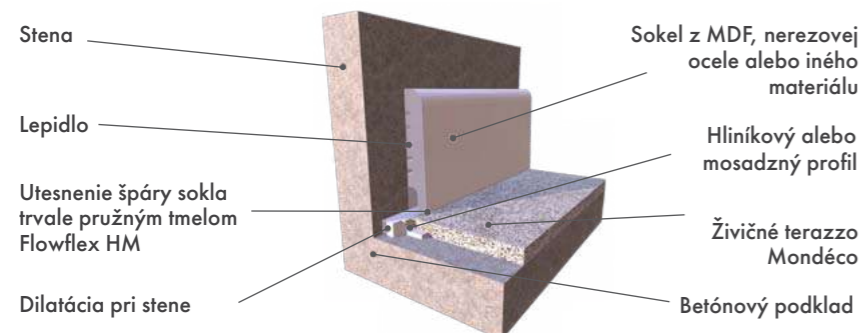
Napojenie dvoch farieb Mondéco



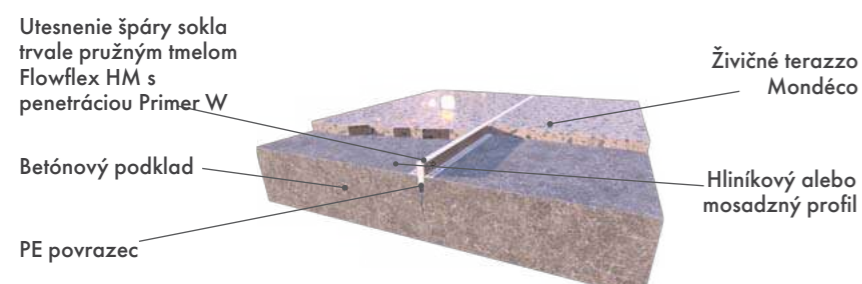
Napojenie Mondéco s iným druhom krytiny



Napojenie Mondéco na sokel



Zmršťovacia dilatácia v ploche



Štandardné farby



Biela



Svetlo šedá



Tmavo šedá






Čierna

* Živicu je možné dodať aj v iných farebných odtieňoch.
Pre viac informácií kontaktujte Tremco CPG.

Mondéco Earth (7 mm)

Podlaha v imitácii brúseného terazza z epoxidovej živice a žulového a kremenného kameniva.

Mondéco Earth je podlaha, určená pre priemyselné prevádzky, kde je najvyššou požiadavkou zabezpečenie čistoty a trvanlivosti (potravinárstvo, farmaceutický priemysel). Vhodná je aj všade tam, kde je žiadaný reprezentatívny industriálny vnútorný priestor, napr. vstupné haly, výstavné priestory atď..

-  Bezšpárová podlaha
-  Vysoká odolnosť proti obrusu
-  Vysoká mechanická odolnosť

Mondéco Mirrazzo (8 mm)

Podlaha v imitácii brúseného terazza z epoxidovej živice a špecifického kameniva, namiešaného z mramorovej drte, farebného a číreho skla a kúskov zrkadiel.

Mondéco Mirrazzo je podlaha, určená do komerčných a verejných budov, kde je dôležitý estetický vzhľad, jednoduché čistenie a trvanlivosť povrchu.

-  Atraktívny vzhľad
-  Trvanlivosť
-  Jednoduché čistenie

Štandardné farby



Botticino



Sapphire



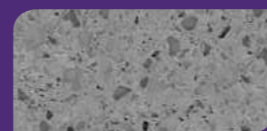
Nephrite



Bardiglio



Sodalite



Perlovo šedá



Haematite



Čierna

Štandardné farby



Ústřicová biela



Šedá



Šedá






Modrá Provence

Mondéco Crystal / Crystal Ice (8 mm)

Podlaha v imitácii brúseného terazza z epoxidovej živice a kameniva s úlomkami bezfarebného skla a zrkadiel.

Mondéco Crystal/Crystal Ice je podlaha, určená pre vnútorné priestory, kde sa cení vizuálny efekt a trvanlivosť, napr. lobby, foyer v divadlách, vstupné priestory kancelárskych budov a pod..

-  Perfektný vzhľad
-  Bezšpárová podlaha
-  Vysoká mechanická odolnosť

Mondéco (8 mm)

Neštandardné riešenie

Podlahu v imitácii brúseného terazza Podlahy Mondéco je možné vyrobiť aj v neštandardných farebných odtieňoch, teda z epoxidovej živice podľa vzorkovníka RAL alebo NCS a príslušného kameniva.

Individuálne zvolená farba živice v kombinácii so špeciálne vybraným plnivom umožňuje navrhnuť jedinečný dizajn pre konkrétnu podlahu.

Štandardné farby



26/PL18



114/PL18



17/PL15



134/PL19



99/PL13



18/PL15



RUSTIK

► Jedinečný a prirodzene krásny interiér a exteriér vytvorený podlahou z kamenného koberca

Živičné podlahy Rustik

Podlahy z kamenného koberca Rustik vnášajú do kancelárskych aj komerčných objektov prírodnú krásu a originálny vzhľad

Rustik je vyrobený zo zmesi špeciálne triedeného mramoru, kremeňa a žuly, ktoré sú obalené bezfarebnou epoxidovou živicom. Kombinácia syntetickej živice s hrubým prírodným kameňom prináša nenasiakavú podlahu s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou s ľahko protisklzovým povrchom.

Technológia vyhotovenia kamenného koberca umožňuje vytvárať na podlahe rôzne typy vzorov. Použitím kovových líšt usporiadaných do požadovaného tvaru je možné realizovať akúkoľvek víziu investora alebo dizajnéra. Podlahy Rustik sú bezšpárové, nevyžadujú vyhotovenie dilatačných špár a viditeľné sú na nich len tie deliace línie, ktoré vychádzajú z navrhnutého vzoru alebo rozdelenia podkladu.

Vlastná realizácia podlahy Rustik je rýchla a efektívna. Tým sa minimalizujú prestoje, spojené s odstávkou danej plochy, napr. v predajni alebo vo vstupnej hale objektu.

Vzhľadom na svoje úžitkové vlastnosti a dekoratívny vzhľad je vhodné kamenný koberec Rustik aplikovať tam, kde je v objekte dôležitý tak vzhľad ako aj odolnosť podlahy.

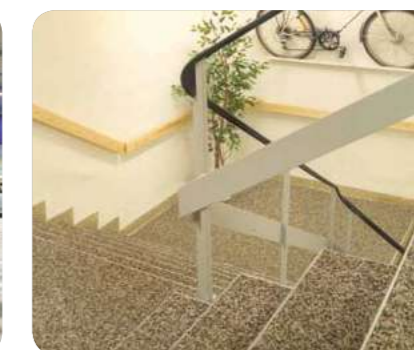
PRÍKLADY POUŽITIA



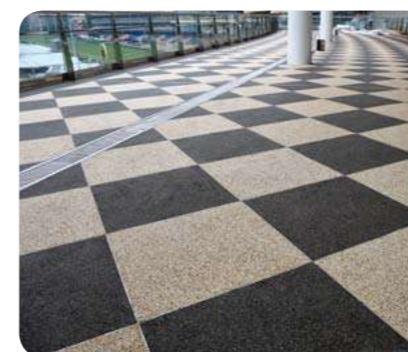
Konferenčné sály a haly



Autosalóny



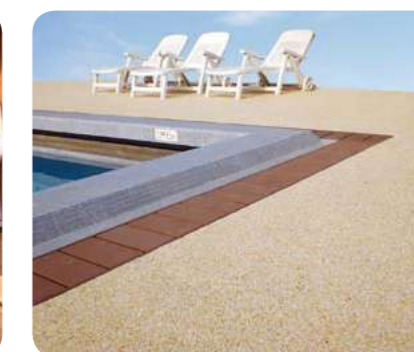
Schodiská



Terasy



Obchody



Rekreačné objekty

Rustik Glamourstone

Dekoratívny podlahový systém typu kamenný koberec.

Skladá sa zo špeciálne triedených mramorových kamienkov, obalených a zlepených epoxidovou živcou.

Kamenivo je dostupné v zrnitosti od 2 – 8 mm.



Dekoratívny vzhľad

Široká škála farieb kameniva umožňuje rozmanitý dizajn, napr. vytvorenie grafických prvkov na podlahe.



Trvanlivá a oteruvzdorná podlaha

Použiteľná pre vnútorné aj vonkajšie priestory, v ktorých je estetický vzhľad podlahy rovnako dôležitý, ako jej úžitkové vlastnosti.



Bezpečnosť

Podlaha má protisklzovú úpravu.

Štandardné farby



Čierna



Zelená



Béžová



Šedá



Biela



Červená

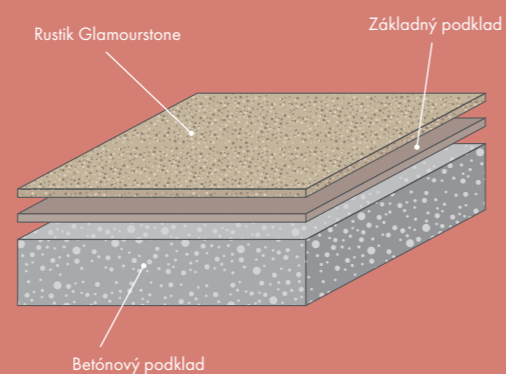


Ružová

Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
Trieda G	Certifikát č.1721/75 SITAC
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +50°C	
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
10 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V TLAKU	
50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
Trieda AR2	STN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ SKÚŠKA	
Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (> 1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	24 hod.
Pojazd vozidel	72 hod.	48 hod.	48 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	7 dní



Rustik Natural Stone

Dekoratívny podlahový systém typu kamenný koberec.

Skladá sa zo špeciálne triedených mramorových kamienkov, obalených a zlepených epoxidovou živcou.

Kamenivo je k dispozícii v zrnitosti od 2 – 8 mm.



Dekoratívny vzhľad

Široká škála farieb prírodného kameniva umožňuje rozmanitý dizajn.



Trvanlivá a oteruvzdorná podlaha

Použiteľná pre vnútorné aj vonkajšie priestory, v ktorých je estetický vzhľad podlahy rovnako dôležitý, ako jej úžitkové vlastnosti.



Bezpečnosť

Podlaha má protisklzovú úpravu.

Štandardné farby



Svetlá



Zlatý hrášok



Strieborná žula

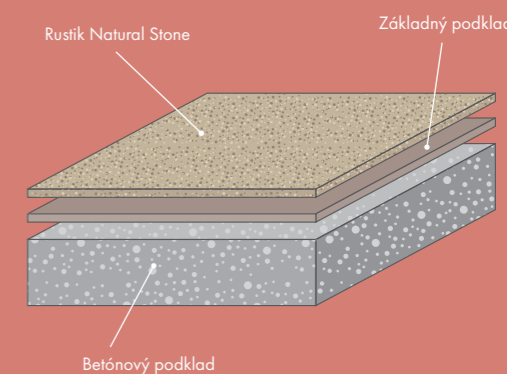


Žltý štrk

Technická špecifikácia

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
Trieda G	Certifikát č.1721/75 SITAC
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +50°C	
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V ŤAHU	
10 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V TLAKU	
50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
Trieda AR2	STN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ SKÚŠKA	
Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (> 1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	24 hod.
Pojazd vozidiel	72 hod.	48 hod.	48 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	7 dní





DECKSHIELD

- Zabezpečenie betónových podkladov na parkoviskách alebo v garážach pred mechanickým alebo chemickým zaťažením prostredníctvom vysoko odolných živičných podláh.

Parkovacie miesta a podlahy v garážach Deckshield



Rad polyuretánových, elastických a vodotesných výrobkov bez obsahu rozpúšťadiel na vytvorenie parkovacích plôch s vysokou odolnosťou proti oteru.

Systémy Deckshield sú navrhnuté s ohľadom na zabezpečenie nových betónových plôch, ale aj na renováciu existujúcich parkovísk s poškodeným povrchom.

Správne vyhotovená živičná podlaha je investícia na veľa rokov, ktorá zvyšuje životnosť a štandard budovy. Systémy Deckshield sa vyznačujú veľmi vysokou mechanickou pevnosťou a profilovaný povrch redukuje riziko pošmyknutia.

PRÍKLADY POUŽITIA



Vonkajšie parkoviská



Garáže



Rampy



Podlahové značenie



Značenie parkovacích miest

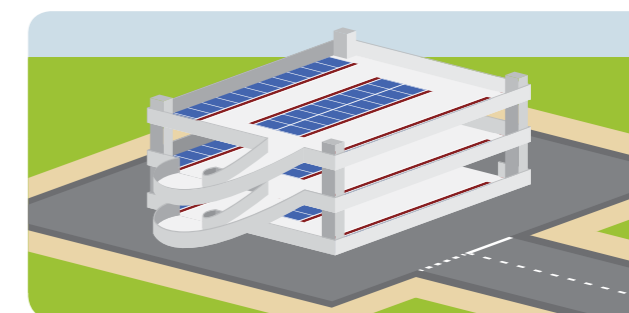


Označenie obrubníkov a ostrovčekov

Kompletná ponuka podláh

Podlahu je potrebné prispôbiť na konkrétne úžitkové zaťaženie v parkovacích zónach.

Živičné podlahy Flowcrete sú vhodné nielen na parkovacie plochy, ale aj na podlahy všetkých pridružených priestorov v garážach a parkovacích domoch.



Deckshield ID

Deckshield ID je garážová podlaha, určená na ochranu betónových dosiek v podzemných garážach, uzatvorených parkoviskách alebo meziposchodí otvorených parkovacích miest.

Má veľmi odolnú povrchovú vrstvu s protisklzovými vlastnosťami.



Priateľská k životnému prostrediu

Neobsahuje rozpúšťadlá, má nízky obsah prchavých organických zlúčenín.



Bezpečná

Podlaha má protisklzovú úpravu a široká paleta farieb umožňuje vytvárať parkovacie zóny alebo čitateľné značenia.



Odolná

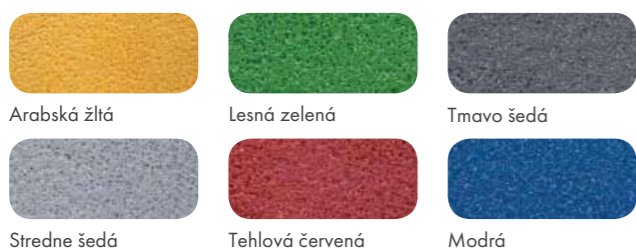
S vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou.



Pohlčuje zvuk

Pohlčuje zvuk a znižuje hluk generovaný vozidlom alebo škrípaním pneumatík.

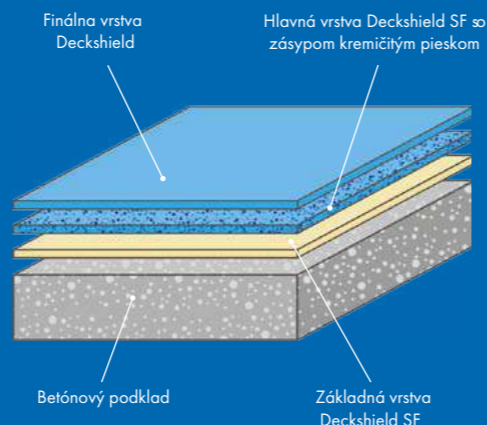
Farby



Technická špecifikácia

TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Od -35°C do +70°C (hraničná)	
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _n -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Trieda I, mokrá > 40	STN-EN 1504-2
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
ODOLNOSŤ NA CHLORIDY	
Príloha B, metóda B4,2 (d) bez zmien po 28 dňoch	DOT BD47/94
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
40 mg pri 1000 cykloch	(zaťaženie 1 kg pri kole H-22)
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
Trieda III (≥20 Nm)	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
>1.5 MPa*	

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	30 hod.	16 hod.	10 hod.
Pojazd vozidel	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	5 dní



Deckshield ED

Deckshield ED je garážová podlaha, určená na ochranu betónových dosiek otvorených parkovísk alebo otvorených parkovacích miest.

Má elastickú membránu, pomocou ktorej dokáže systém preklenúť trhliny v podklade. Vrchná vrstva je UV stabilná.



Priateľská k životnému prostrediu

Neobsahuje rozpúšťadlá, má nízky obsah prchavých organických zlúčenín.



Bezpečná

Podlaha má protisklzovú úpravu a široká paleta farieb umožňuje vytvárať parkovacie zóny alebo čitateľné značenie.



Odolná

S rýchlym nábehom pevnosti. Má vysokú mechanickú aj chemickú odolnosť.



Pohlčuje zvuk

Znižuje hluk generovaný vozidlom alebo škrípaním pneumatík.

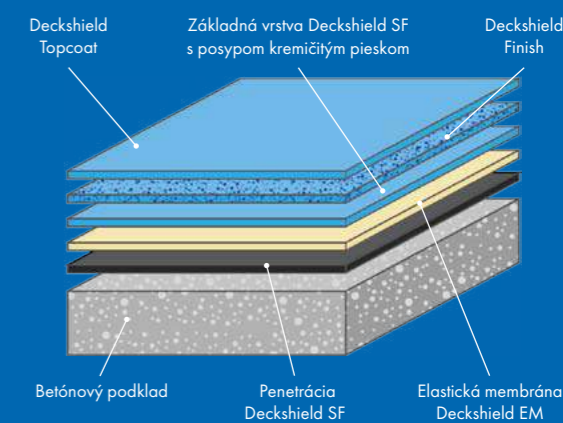
Farby



Technická špecifikácia

TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Od -35°C do +70°C (hraničná)	
ELASTICITA PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH	
Bez poškodenia membrány pri teplote -20°C	MOAT 27: Metóda 5.4.2
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _n -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Trieda III; mokrá > 55	STN-EN 1504-2
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
ODOLNOSŤ NA CHLORIDY	
Príloha B, metóda B4,2 (d) bez zmien po 28 dňoch	DOT BD47/94
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
40 mg pri 1000 cykloch	(zaťaženie 1 kg pri kole H-22)
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
Trieda III (≥20 Nm)	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V PRIĽNAVOSTI	
>1.5 MPa*	

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	30 hod.	16 hod.	10 hod.
Pojazd vozidiel	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	5 dní



Deckshield ID HD / ED HD

Deckshield HD je garážová podlaha, určená na ochranu betónových dosiek na plochách v spáde, napr. vjazdy, zjazdy, rampy a pod..

Deckshield ID HD disponuje vysokým stupňom protisklznosti.



Vysoká protisklznosť



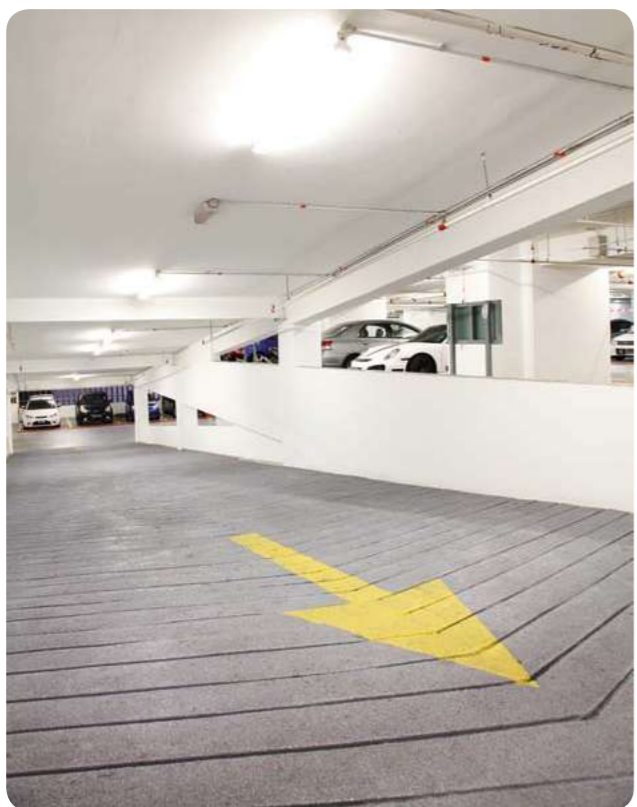
Vysoká odolnosť proti obrusu



Rýchla montáž



Estetický, farebný povrch



Technická špecifikácia

TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
od -35°C do +70°C (hraničná)	
ELASTICITA PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH	
Bez poškodenia membrány pri teplote -20°C	MOAT 27: Metóda 5.4.2
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _n -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Trieda III; za mokra > 55	STN-EN 1504-2
ODOLNOSŤ V OTERE (podľa TABERA)	
40 mg pri 1000 cykloch	(zaťaženie 1 kg pri kole H-22)
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	30 hod.	16 hod.	10 hod.
Pojazd vozidiel	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	5 dní



Deckshield Linemarker QD

Deckshield Linemarker QD je jednozložková farba s vysokou oteruvzdornosťou.

Farba určená na maľovanie čiar a značenia. Okrem živých podláh možno Deckshield Linemarker QD použiť priamo na betón, drevené podlahy alebo kov.



Veľmi dobre viditeľné farby



Vysoká odolnosť proti obrusu



Rýchla aplikácia

Technická špecifikácia

TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +80°C	
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _n -s1	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Suchá >40 Mokrú >40	TRRL Pendulum Slip Test
ODOLNOSŤ V OTERE	
Trieda AR2	STN-EN 13892-4
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten

DOBA TVRDNUTIA	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	40 min.	<20 min.	<10 min.
Pojazd vozidiel	>12 hod.	>4 hod.	>3 hod.

Flowfast – podlaha hotová za 2 hodiny

Systémy Flowfast sú založené na báze metakrylovej živice, ktorá má krátku dobu tuhnutia. Vďaka tejto vlastnosti je možné podlahy Flowfast používať už za dve hodiny po dokončení stavebných prác. Tieto systémy navyše spĺňajú celý rad požiadaviek na podlahy v priemyselných aj verejných priestoroch.

Rýchlotuhnúce vlastnosti, rovnako ako široká škála farieb a povrchových úprav, majú u investorov rozhodujúci vplyv pre voľbu podlahových systémov Flowfast pre také objekty, kde je kladený dôraz na minimálne prerušenie prevádzky, napr. letiskové haly, bytové domy, nástupište metra, štadióny alebo reštaurácie.

Systémy Flowfast sa taktiež vyznačujú vysokou chemickou odolnosťou na látky bežne používané v priemysle, vysokou mechanickou odolnosťou a jednoduchým čistením. V spojení s krátkou dobou realizácie umožňuje táto technológia realizáciu odolnej podlahy s minimálnym dopadom na prevádzku daného objektu.

PRÍKLADY POUŽITIA



Obchody



Vzdelávacie zariadenia



Doprava



Rekreačné objekty



Kancelárie



Zdravotnícke zariadenia

FLOWFAST

► Rýchloschnúce podlahy na báze metakrylovej živice, ktoré sú pripravené na užívanie už po 2 hodinách od ukončenia aplikácie

Tabuľka chemickej odolnosti

KYSELINY	ZÁSADY	ORG. ZLÚČENINY	OSTATNÉ
Kyselina octová 25%	✓ Lúh sodný	✓ Benzín	✓ Motorová nafta
Kyselina soľná 37%	✓ Hydroxid draselný 50%	✓ Formaldehyd 37%	✓ Chlorid vápenatý
Kyselina mliečna 90%	✓ Vápenná voda	✓ Motorový olej	✓ Bielidlo
Kyselina dusičná 10%	✓ Hydroxid sodný 30%	✓ Nafta	✓ Krv
Kyselina sírová 50%	✓ Amoniak 10%	✓ Riedidlo	✓ Peroxid vodíka 30%
Kyselina vínna 50%	✓ Hydroxid hlinitý	✓ Terpentín	✓ Chlorid amónny
			✓ Ocot
			✓ Víno
			✓ Pivo
			✓ Amoniak
			✓ Moč
			✓ Nemrznúca kvapalina

Flowfast v komerčných objektoch



Systémy Flowfast umožňujú v krátkom čase návrh a realizáciu podlahy vo verejných objektoch, vhodných pre danú funkciu.

Špecifiká komerčných interiérov, od obchodného centra a supermarketu až po letiskový terminál, požadujú od podlahového systému atraktívny vzhľad a najmä vyššiu odolnosť na pohyb osôb. Flowfast je ideálnou voľbou s ohľadom tak na odolnosť podlahy, ako aj na neobmedzenú farebnú škálu.



Dekoratívny vzhľad

Široká farebná škála umožňuje vytvorenie jedinečného interiéru alebo atypického vzoru na podlahe



Vysoká úroveň hygieny

Hygienicky rezistentný, bezšpárový povrch bez pórov sa ľahko čistí a udržiava



Rýchle vyhotovenie

Krátky čas vytvrdnutia podlahy minimalizuje prestoje a hluk pri prevádzke objektu



Trvanlivosť

Dobrá odolnosť proti vysokému zaťaženiu pohybu osôb a prevádzke.

Flowfast v priemyselných objektoch



Systémy Flowfast majú veľmi dobré úžitkové vlastnosti, vďaka ktorým nájdu uplatnenie pri rôznych formách zaťaženia v priemyselných prevádzkach.

Využívajú sa tam, kde je najdôležitejší čas realizácie. Umožňujú minimalizovať čas prestojov vo výrobe. Určite to sú podlahy, ktoré nielen dobre spĺňajú úžitkové požiadavky, ale aj nároky na úroveň hygieny a efektívnosť výrobných procesov.



Bezpečnosť

Možná protisklzová úprava podlahy z dôvodu zvýšenia bezpečnosti práce



Chemická odolnosť

Má vysokú odolnosť na pôsobenie väčšiny organických aj neorganických chemických látok



Rýchle vyhotovenie

Krátky čas vytvrdnutia podlahy minimalizuje straty, spôsobené prestojom vo výrobe



Trvanlivosť

Vysoká odolnosť proti oteru, vrypom alebo nárazom

Technická špecifikácia

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha > 40 STN-EN 13036-4

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

Do +70°C

PRIEPUSTNOSŤ VODY

Nulová Test Karsten

OTERUVZDORNOSŤ

Trieda R1 STN-EN 13892-4

PEVNOSŤ V TLAKU

60 N/mm² STN-EN 13892-2

PEVNOSŤ V ŤAHU PRI V OHYBE

20 N/mm² STN-EN 13892-2

ODTRHOVÁ SKÚŠKA

Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (> 1,5 MPa) STN-EN 1542

DOBA VYTVRDNETIA

Plné prevádzkové zaťaženie po 90 minútach

Plné chemické zaťaženie po 90 minútach

W celu uzyskania innych informacji technicznych skontaktuj się z Flowcrete Polska.

Flowfast Quartz

Rýchloschnúca priemyselná podlaha z bezfarebnej metakrylovej živice bez obsahu rozpúšťadiel a farebného kremičitého piesku.

Použitím metakrylovej živice, ktorá má rýchloväzbové vlastnosti, je podlaha Flowfast Quartz pripravená na plné zaťaženie už po 90 minútach od dokončenia realizácie.



Veľmi rýchla realizácia



Vysoká odolnosť proti chemickým látkam



Potrebné protisklzové vlastnosti

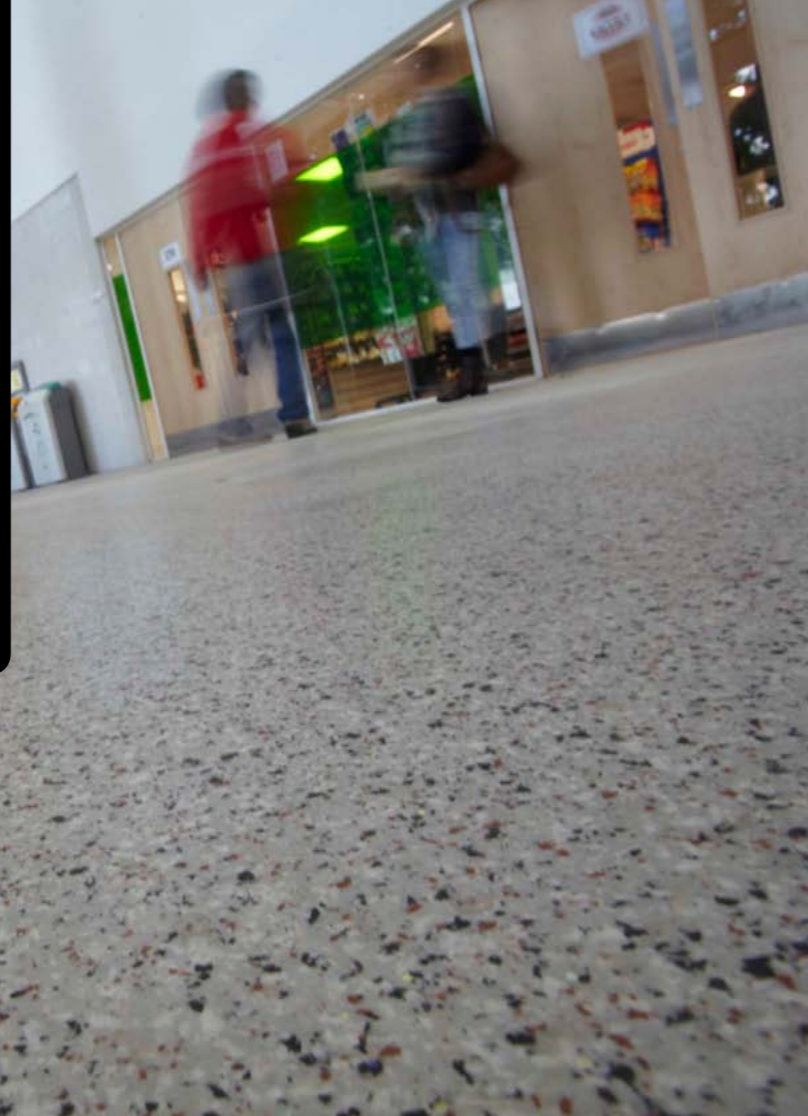
Štandardné farby

Bielo šedá 7001	Svetlo šedá 7002	Stredne šedá 7003
Tmavo šedá 7004	Čierna 7005	Zlatá žltá 7006
Béžová 7007	Pískotová 7008	Karmínová červená 7009
Letná zelená 7010	Betónová šedá 7011	Grafitová šedá 7012
Vodová biela 7013	Blankytná modrá 7014	Šedá 7100
Modrá 7200	Zelená 7300	Žltá 7400
Červená 7500	Krémová 7700	

Štandardné farby*



*Vyššie uvedené odtiene sa môžu nepatrne líšiť od reálnych farieb. Odporúčame vyskúšať na vzorkách alebo v prípade objednávky špecifického odtieňa kontaktovať Tremco CPG s.r.o.






Technická špecifikácia

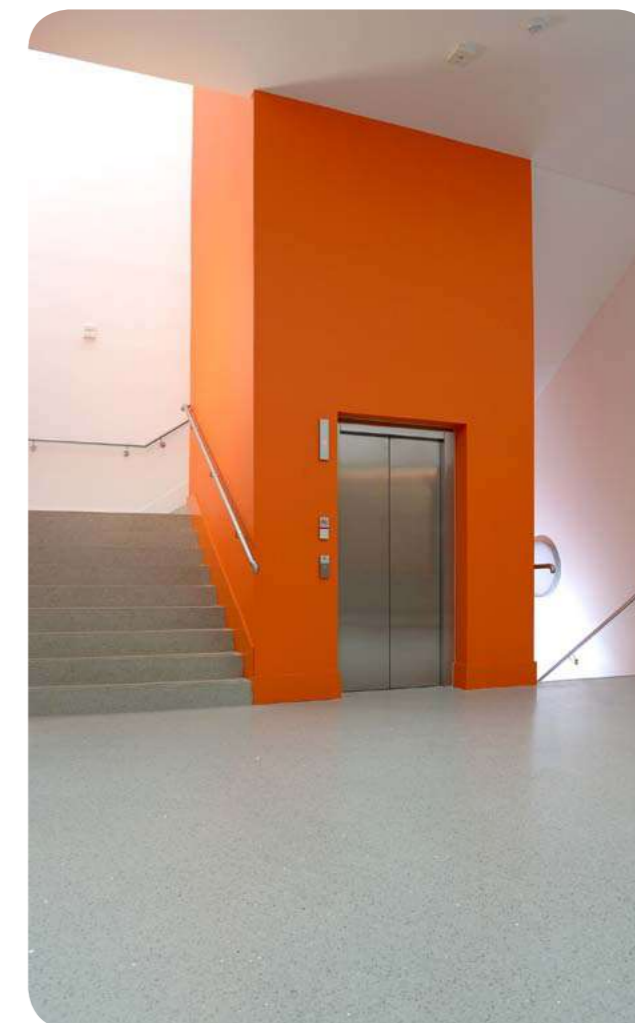
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová	Test Karsten
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
1 kg > 1,8 m	STN-EN ISO 6272-1
2 kg > 1,5 m	
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +50 °C	
ODTRHOVÁ SKÚŠKA	
Vyššia pevnosť ako povrchová pevnosť betónu C20/25 v ťahu (> 1,5 MPa)	TSN-EN 1542
OTERUVZDORNOSŤ	
Trieda RWA1	STN-EN 13892-4
DOBA VYTVRDNUTIA	
Plné prevádzkové zafarženie po 120 minútach	

Flowfast Terrosso

Rýchloschnúca priemyselná podlaha z metakrylovej živice bez obsahu rozpúšťadiel s farebných plátok.

Flowfast Terrosso má výborné oteruvzdorné vlastnosti a architektom umožňuje uplatniť zaujímavé vzory podláh – spája dobré úžitkové vlastnosti s vysokou úrovňou estetiky a dekoratívnosťou.

-  Veľmi rýchle vyhotovenie
-  Dekoratívny vzhľad
-  Vysoká mechanická odolnosť



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 napr. na nádržiach, podestách pre personál a iných oceľových konštrukciách.

Skupina nehorľavých podláh Flowchem VE bola vyvinutá za účelom podpory najviac zafarbeného výrobného prostredia. Ponúka riešenie pre podlahy, ktoré sú odolné väčšine chemických látok a poskytujú materiály, ktoré chránia pred potenciálnym, neodvratným poškodením.

Navýše, pri použití izolačnej vrstvy alebo aplikovaní 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

FLOWCHEM VE

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



Dokonalá chemická odolnosť

Významné vlastnosti podláh Flowchem VE sú riešením pre:





✓	Chemické závody
✓	Sklady chemikálií
✓	Nádrže
✓	Čistiarne odpadových vôd
✓	Nabíjacie stanice
✓	Vonkajšie exponované povrchy
✓	Betónové a oceľové 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 na ochranu betónových povrchov, ktoré sú namáhané mechanicky, chemicky a teplotou.

-  Veľmi vysoká tepelná odolnosť až do +185°C
-  Veľmi vysoká chemická odolnosť
-  Vysoká odolnosť proti oteru a nárazu
-  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 (hr. vrstvy 5 mm)
do +185°C (hr. vrstvy 65 – 15 mm)

PEVNOSŤ V ŤAHU

> 42 N/mm²
ASTM D 790

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

> 23 N/mm²
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 (hr. vrstvy 5 mm)

PEVNOSŤ V ŤAHU

> 42 N/mm²
ASTM D 790

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

> 23 N/mm²
ASTM D 638





PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40
(TRRL Pendulum Slip)

Flowchem VE HDV

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






Systém je určený na ochranu betónových stien, soklov, obrubníkov, základov pod technológiou, drenážnych a odvodňovacích systémoch a pod..

-  Veľmi vysoká tepelná odolnosť až do +160 °C
-  Veľmi vysoká chemická odolnosť
-  Vysoká odolnosť proti oteru a nárazu
-  Krátky čas vytvrdnutia

Flowchem VE RC

Náterový systém na báze nehorľavej vinylesterovej živice.

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

-  Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +145 °C
-  Veľmi vysoká chemická odolnosť
-  Vysoká odolnosť proti oteru 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/mm² ASTM D 790

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

> 73 N/mm² ASTM D 638






PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40
TRRL Pendulum Slip

Flowchem VE GL

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

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

-  Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +165 °C
-  Veľmi vysoká chemická odolnosť
-  Vysoká odolnosť proti oteru 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/mm² ASTM D 790

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

> 73 N/mm² 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/mm² ASTM D 790

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

> 73 N/mm² ASTM D 638






PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI

Za sucha >40
TRRL Pendulum Slip

Flowchem VE SC

Náterový systém na báze nehorľavej vinylesterovej živice nanášaný striekaním.

Systém je určený na ochranu betónových a oceľových povrchov vystavených nepretržitým alebo náhodným vysokým teplotám, agresívnym chemikáliám alebo mechanickému zaťaženiu.

-  Veľmi vysoká tepelná odolnosť do +145 °C
-  Veľmi vysoká chemická odolnosť
-  Vysoká odolnosť proti oteru a nárazom
-  Krátky čas vytvrdnutia
-  Odolnosť proti UV žiareniu

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/mm² ISO 844 - 15 MPa

PREDĹŽENIE V PRETIAHNUTÍ

0,5 N/mm² NFT 56130






HUSTOTA

80 kg/m³

Flowchem Honeycomb C

Náterový systém z nalepených polyuretánových dosiek (s prierezom medového plástu) vybavený hmotou Flowchem VE GL na betónový podklad.

Systém je určený na izoláciu a opravy betónových povrchov.

-  Izoluje od existujúcej konštrukcie
-  Nevyžaduje vyhotovenie predchádzajúceho betónového podkladu
-  Na premostenie trhlin, medzier alebo dilatácií
-  Odolný proti vlhkosti
-  Dokonalý opravný systém

Monodec - Leštené betónové podlahy

Mení klasickú betónovú podlahu na estetický, odolný a ľahko čistiteľný povrch, ktorý je vytvorený technológiou brúsenia a leštením.

V systéme Monodec sa najskôr odstraňujú opotrebované povrchové vrstvy podláh pomocou diamantových kotúčov, aby sa odhalila pevná cementová vrstva s prírodným kamenivom. Špeciálne impregnačné a spevňujúce prostriedky, zlepšujúce mechanické vlastnosti podlahy. Pigmenty umožňujú zjednotenie farby povrchu a dávajú podlahe individuálny charakter.

Rovná, odolná a ľahko čistiteľná podlaha systému Monodec má takmer o 60% nižšie náklady na realizáciu ako klasické betónové podlahy.

Prednosti

- ✓ Hladký povrch, ľahko se udržiava v čistote
- ✓ Veľmi vysoká odolnosť
- ✓ Zvýšená chemická odolnosť a nízka nasiakavosť
- ✓ Veľmi dobré protiskľzové vlastnosti
- ✓ Vhodná podlaha pre nové objekty aj pre renovácie
- ✓ Veľmi dlhá životnosť a nízke realizačné náklady - o 60% nižšie ako pri klasickej betónovej podlahe
- ✓ Umožňuje povrchovú zmenu farby alebo vyhotovenie farebných vzorov

MONODEC

- ▶ Mení klasickú betónovú podlahu na estetický, odolný a ľahko čistiteľný povrch, ktorý je vytvorený technológiou brúsenia a leštením.

APLIKOVANÝ SYSTÉM:
**MONODEC
GRANDE LUX**



Monodec Grande Lux

Špeciálna technológia navrhnutá tak, aby poskytovala vysokú estetiku pôvodným betónovým podlahám.

Monodec Grande Lux využíva prírodnú krásu kameniva v betóne v kombinácii s lesklým, svetlo odrážajúcim povrchom. Má vysokú odolnosť proti pôsobeniu chemických látok, mechanickému poškodeniu a znečisteniu.

Euco QWIKstitch

Dvojzložková uretánová hmota, určená na opravy trhlin v betóne, poškodenie dilatácií alebo na vyrovnanie betónových podkladov. Krátka doba tuhnutia veľmi napomáha k urýchleniu opravných prác. Betón, opravený hmotou EUCO QWIKstitch, môže byť vystavený vysokému prevádzkovému zaťaženiu za menej než hodinu.

Euco Diamond Hard

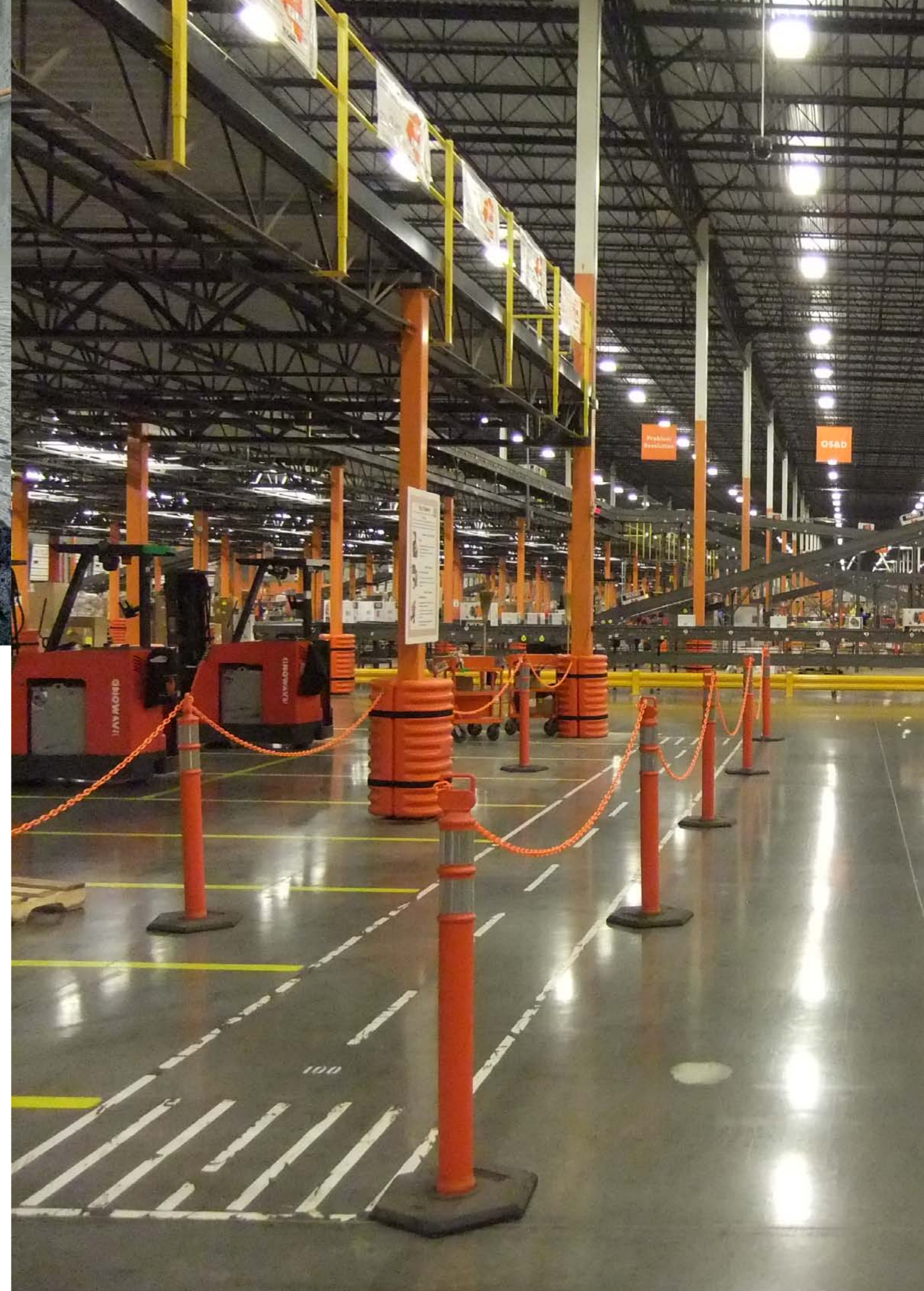
Zmes kremečitanov a silikónových prísad, ktoré prenikajú do štruktúry betónu a zväčšujú jeho povrchovú hustotu. Zlepšuje sa odolnosť proti oteru a trvanlivosť. EUCO Diamond Hard bráni sprášovaniu povrchu, bráni tvorbe nečistôt, alebo stôp po pneumatikách a uľahčuje udržať podlahu v čistote.

Vibra Stain SB

Zmes pigmentov, tvoriacich živé, polopriehľadné farebné vrstvy na betónovom povrchu. Aplikuje sa vo fáze brúsenia a leštenia betónových podláh, ktoré budú následne impregnované prostriedkami ako napr. EUCOSIL, EUCO Diamond Hard a UltraGuard.

UltraGuard

Vodou riediteľný, polymérový, ochranný náter, zlepšujúci vlastnosti betónových podláh – tak estetické, ako aj mechanickú odolnosť. UltraGuard obsahuje špeciálne modifikátory odolné voči škvrnám a tiež prímies kremečitanu lítneho, ktorý spevňuje povrch betónu.



Autorizovaný partner pre systémy Flowcrete:



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

tel.: +421 45 672 2460
fax: +421 45 673 8218
email: predaj@cpg-europe.com
www.illbruck.sk / www.cpg-europe.com



www.flowcrete.sk



+421 45 672 2460



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