

Flowcrete
for the world at your feet



PRYSKYŘIČNÉ PODLAHY

Speciální bezspárové podlahy pro průmyslové a dekorativní využití

www.flowcrete.com

Flowcrete - 35 let v průmyslových podlahách

Flowcrete je předním výrobcem a dodavatelem speciálních bezespárových pryskyřičných podlah, určených pro průmyslové i designové použití. Společnost nabízí prvotřídní podlahová řešení na bázi syntetických pryskyřic: epoxidové, polyuretanové, metylmetakrylátové a vinylesterové.

Pryskyřičné podlahy Flowcrete jsou určeny pro všechna odvětví průmyslu a hospodářství. V komplexní nabídce značky Flowcrete lze najít, mimo jiné, i vysoce odolné průmyslové podlahy, hygienické antibakteriální podlahy, vodotěsné a elastické podlahy pro parkovací plochy, barevné dekorativní podlahy včetně broušeného teraca z pryskyřice, tzv. „kamenné koberce“ a speciální chemicky odolné nátěry.

Flowcrete je součástí skupiny CPG Europe, evropské divize společnosti RPM International Inc., která spojuje přední značky materiálů pro stavebnictví v Evropě. Do skupiny CPG Europe patří illbruck, Flowcrete, Nullifire, Tremco, Vandex a Dryvit. CPG Europe v současnosti zaměstnává přes 1 400 lidí na celém kontinentu. Disponuje jedenácti výrobními závody a několika vývojovými centry, ve kterých se navrhují a vyrábí sofistikované produkty splňující nejvyšší požadavky aplikačních firem na uživatelskou přívětivost, odolnost a kvalitu. CPG Europe svými značkami pokrývá disciplíny jako jsou těsnění, lepení a tepelné izolace, pasivní požární ochrana, hydroizolace, podlahy a střechy.

Nabídka podlahových systémů Flowcrete



Průmyslové podlahy



Dekorativní podlahy



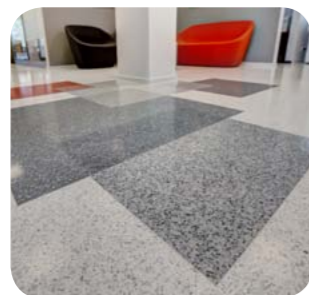
Parkovací plochy



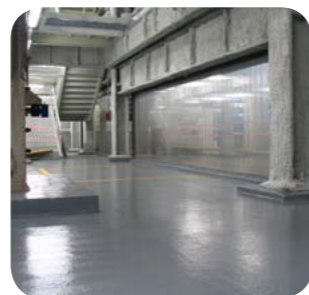
Rychlovazné podlahy



Antibakteriální podlahy



Epoxidové teraco



Chemicky odolné podlahy



Výrobky pro beton

OBSAH

Průmyslové 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

Dekorativní 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
-------------------------	----



PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

► Ochrana betonových podkladů před mechanickým nebo chemickým zatížením prostřednictvím vysoce odolných pryskyřičných podlah

Průmyslové syntetické podlahy



Průmyslové podlahy Flowcrete byly vyvinuty technologií, která zajišťuje nejvyšší odolnost i v těch nejnáročnějších podmínkách a při dlouhodobém používání.

Tyto speciální podlahové systémy odolávají intenzivnímu provozu manipulační techniky a intenzivnímu pohybu osob. Zároveň jsou extrémně odolné vůči chemikáliím, čisticím prostředkům nebo jiným procesním kapalinám používaných při výrobě.

Flowcrete nabízí celou řadu podlahových řešení pro průmysl, včetně protiskluzových úprav či odolnosti vůči UV záření, jež zabezpečuje barevnou stálost po celou dobu životnosti podlahy.

Vybrané systémy jsou k dispozici v antistatické verzi, která poskytuje dodatečnou ochranu citlivých elektronických zařízení.

Nabídka podlahových systémů Flowcrete:



Těžký průmysl



Letecký průmysl



Automobilový průmysl



Elektrotechnický průmysl

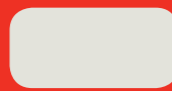


Farmaceutický průmysl



Potravinářství

Standardní barvy*

Ledová blankytná
413Polární zelená
713Vanilková
323Magnolie
302Stříbrno šedá
204Bílá
050

*Přiskyřici lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte Tremco CPG.



Technická specifikace

POŽÁRNÍ ODOLNOST

B₁-s1 ČSN-EN 13501-1

ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)

(kolo CS 17, zatížení 1000g,
1000 cyklů)
15 mg ČSN-EN ISO 5470-1

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Do +70 °C

PAROPROPUSTNOST

20 g/m²/mm/24 h ASTM: E96: 90

PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI

> 3,0 MPa ČSN-EN 13892-8

Peran WW (ok. 0,15 mm)

Stěnový a stropní nátěr s barevným nádechem, lesklé provedení.

Zaručuje vysoký stupeň hygieny v kuchyních nebo potravinářských provozech, dává místnostem atraktivní vzhled.



Bezspará, pro hygienicky náročné provozy



Pro aplikaci na vlhké podklady



Neobsahuje rozpouštědla



Snadné provedení na stěnách i stropích









Technická specifikace

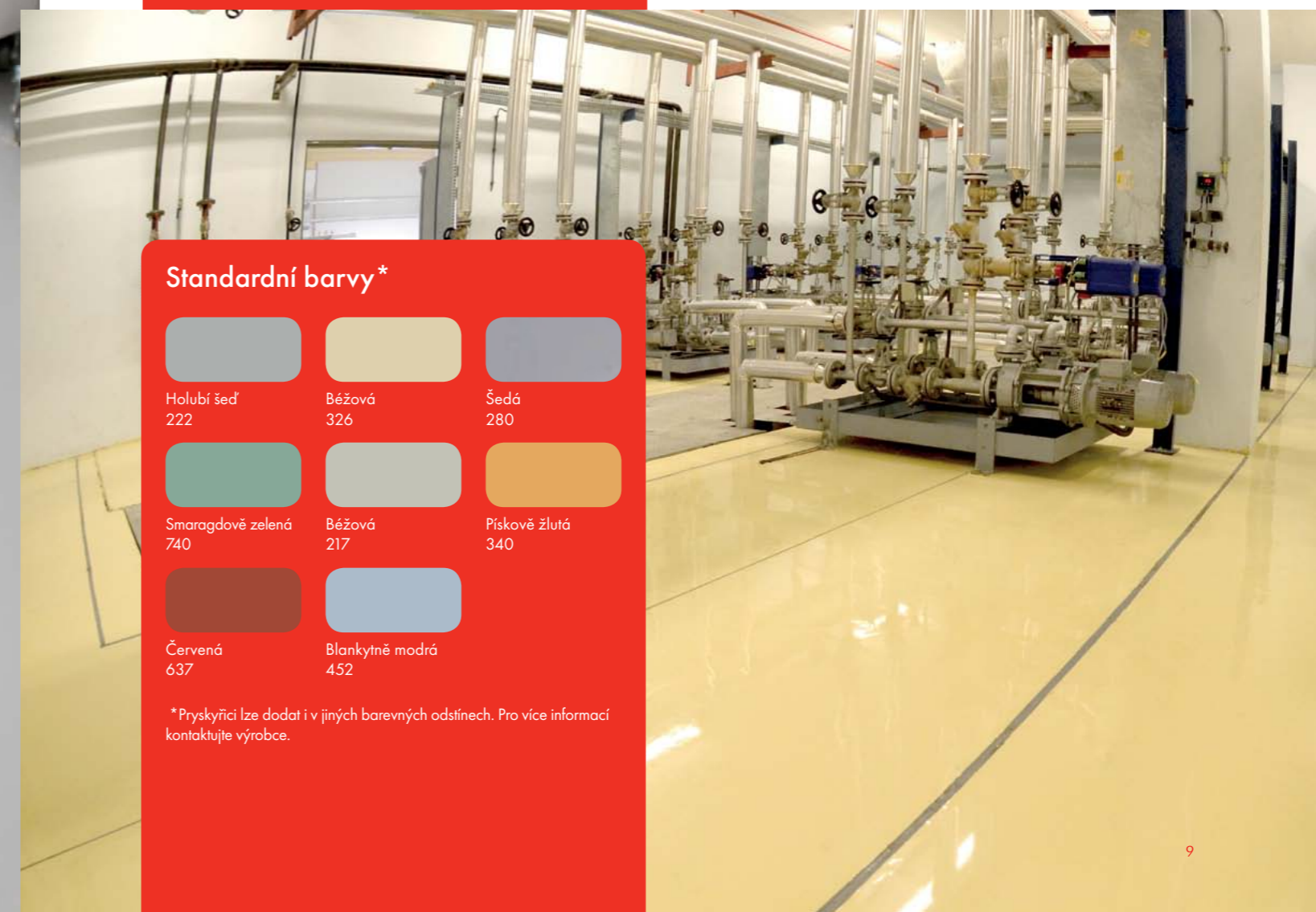
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B ₁ -s1	ČSN-EN 13501-1
NÁRAZUVZDORNOST	
IR6	ČSN EN ISO 6272-1
SOUDRŽNOST – ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
Vyšší než povrchová odolnost betonu třídy C20/25 v trhu	ČSN-EN 1542
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
15 mg	ČSN-EN ISO 5470-1 (kolo CS 17, zatížení 1000g, 1000 cyklů)
KAPILÁRNÍ NASÁKAVOST / VODONEPROUSTNOST	
0,005 kg/m ² x h ^{0,5}	ČSN-EN 1062-3
PAROPROPUSTNOST	
20 g/m ² /mm/24 h	ASTM: E96:90

Flowseal EPW (0,2–0,3 mm)

Podlaha je určena k použití v místnostech, kde převládá nízký pohyb osob.

Paropropustnost umožňuje odvod vlhkosti z podkladu. K dispozici je v matné nebo lesklé verzi.

-  **Bezspárová pro hygienicky náročné provozy**
-  **Pro aplikaci na vlhké podklady**
-  **Neobsahuje rozpouštědla**
-  **Velmi hospodárné řešení**



Standardní barvy*

		
Holubí šed' 222	Běžová 326	Šedá 280
		
Smaragdově zelená 740	Běžová 217	Pískově žlutá 340
		
Červená 637	Blankytně modrá 452	

*Prskyřiči lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte výrobce.





Technická specifikace

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
NÁRAZUVZDORNOST	
IR20	ČSN EN ISO 6272-1
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
> 2,5 MPa	ČSN-EN 13892-8
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
ztráta 5 mg	ČSN-EN ISO 5470-1 (kolo CS 17, zatížení 1000g, 1000 cyklů)
KAPILÁRNÍ NASÁKAVOST / VODONEPROPUSTNOST	
0,001 kg/m ² × h0,5	ČSN-EN 1062-3
ODOLNOST V TLAKU	
> 80 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2

Flowcoat SF41 (0,35–1,5 mm)

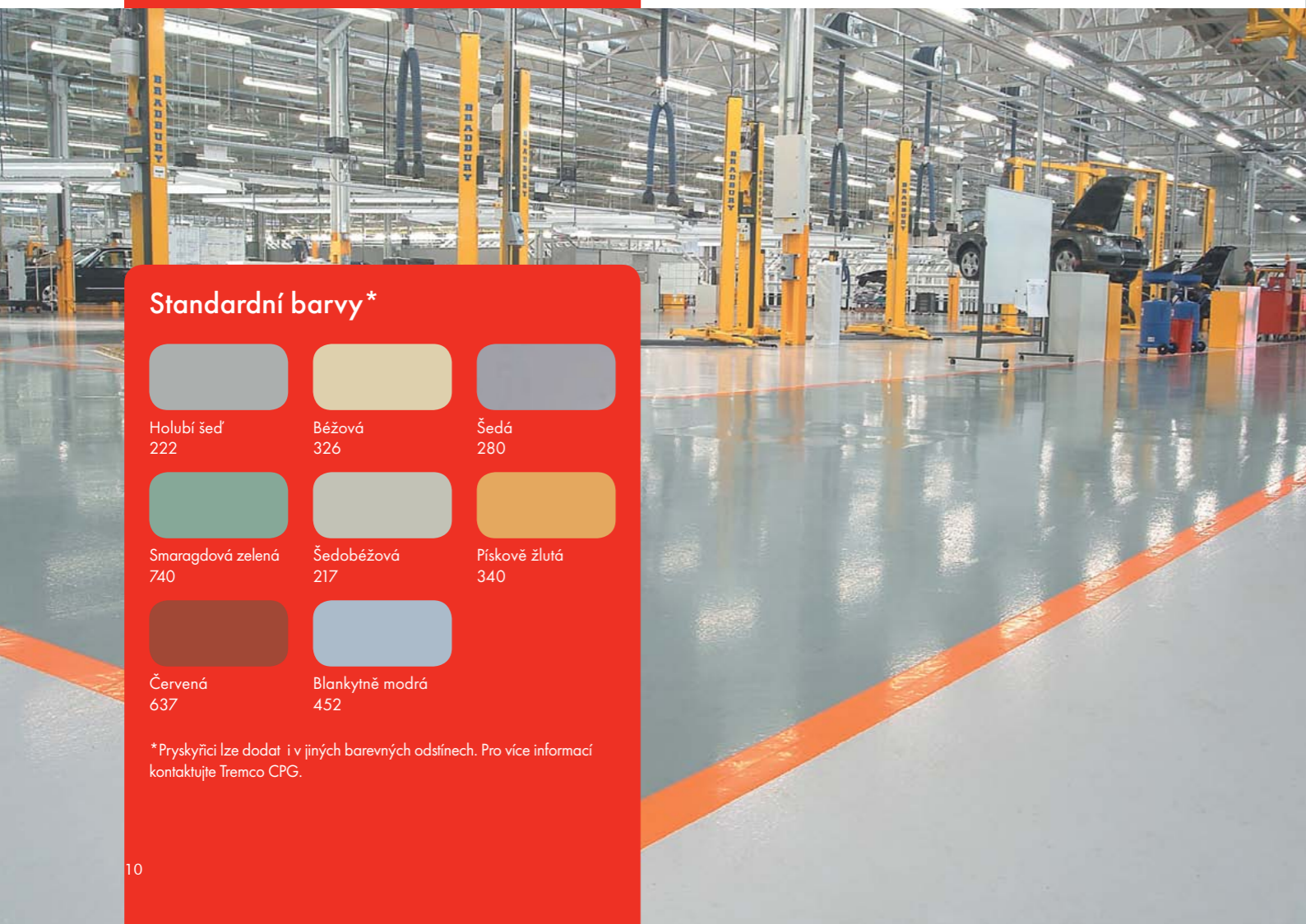
Epoxidová podlaha bez obsahu rozpouštědel s vysokými uživatelskými vlastnostmi.

S vysokou odolností na zvýšený provoz, na mechanické poškození nebo působení chemických látek.

-  Trvanlivá podlaha s odolností proti otěru
-  Dovoluje vizuální rozdělení ploch
-  Neobsahuje rozpouštědla
-  Možná protiskluzná úprava

Standardní barvy

		
Holubí šed 222	Běžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Běžová 217	Pískově žlutá 340
		
Červená 637	Blankytně modrá 452	



Standardní barvy*

		
Holubí šed 222	Běžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Šedoběžová 217	Pískově žlutá 340
		
Červená 637	Blankytně modrá 452	

*Přiskyřici lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte Tremco CPG.




Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
> 2,0 MPa	ČSN-EN 13892-8
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PROPUSTNOST VODY	
Nulová	Test Karsten
PEVNOST V TLAKU	
> 80 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2

Flowcoat SK (0,35–1,5 mm)

Vysoce odolná podlaha určená pro provozy, ve kterých je možný výskyt explozivních leteckých provozních kapalin, včetně Skydrol®.

Využití najde v leteckých pro svoji vysokou chemickou odolnost, vč. Odolnosti pro palivo, hydraulické kapaliny, motorové oleje apod.

-  Odolnost na Skydrol®
-  Trvanlivá a odolná
-  Možná protiskluzná úprava




Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PEVNOST V PROTAŽENÍ	
25 N/mm ²	BS 6319
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
> 2,7 MPa	ČSN-EN 13892-8
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
RWA 1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TAHU	
> 35 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TLAKU	
> 55 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2

Peran SL (1,5–3 mm)

Podlaha z epoxidové pryskyřice, určená do místností s vysokým zatížením těžkých nákladů.

Použití do prostor s vysokým pohybem osob nebo s výskytem těžkých strojů.

-  Trvanlivá podlaha s odolností proti otěru
-  Snadná údržba
-  Možná protiskluzná úprava

Standardní barvy

		
Holubí šed 222	Běžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Pískově žlutá 340	Červená 637

*Pryskyřici lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte Tremco CPG.

Standardní barvy*

		
Holubí šed 222	Běžová 326	Šedá 280
		
Smaragdová zelená 740	Šedoběžová 217	Pískově žlutá 340
		
Červená 637	Blankytně modrá 452	

*Pryskyřici lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte Tremco CPG.





Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
NÁRAZUVZDORNOST	
IR 13	ČSN EN ISO 6272-1
PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ	
60% (LXP), 30% (LXP HD)	BS 6319
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
≥ 2,0 MPa	ČSN-EN 13892-8
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TAHU	
> 35 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2

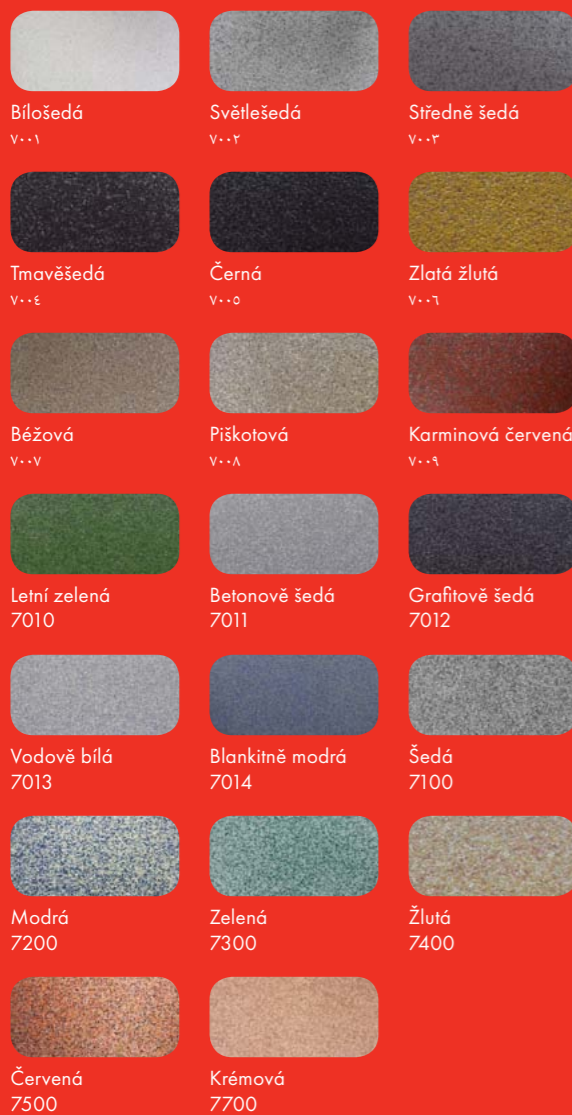
Flowshield LXP / LXP HD
(0,7–3 mm)

Elastická PU podlaha, určená do výrobních hal nebo skladovacích prostor.

Odolává nejvyššímu zatížení osob, provozu vozidel nebo chemických produktů.

-  Odolná proti působení chemických látek
-  Snadná údržba
-  Lze použít na různé podklady
-  Možná protiskluzná úprava

Standardní barvy



* Pryskyřici lze dodat i v jiných barevných odstínech. Pro více informací kontaktujte Tremco CPG.




Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
OTĚRUVZDORNOST	
Třída AR 0,5	ČSN-EN 13892-4
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
> 3,0 MPa	ČSN-EN 13892-8
PEVNOST V TLAKU	
> 75 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
> 30 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ	
> 15 N/mm ²	BS 6319
PROPUSTNOST VODY	
Test Karsten	Nulová

Peran STB (ok. 2–6 mm)

Směs transparentní pryskyřice a barevného písku zajišťuje trvanlivou, atraktivní a protiskluznou podlahu.

Do suchých i mokrých provozů, kde je požadována vysoká mechanická a chemická odolnost.

-  Atraktivní a dekorativní vzhled
-  Odolnost proti chemickým látkám
-  Potřebné protiskluzové vlastnosti

Pryskyřičné dekorativní podlahy

Dekoratívni pryskyřičné podlahy Flowcrete nabízejí širokou škálu možností v navrhování podlah na míru dle individuální vize interiéru. Zároveň si zachovávají velmi vysoké fyzikální parametry.

Flowcrete má širokou nabídku dekorativních podlah pro komerční objekty. Elegantní podlahy disponují téměř neomezenými možnostmi barev, textur a stupně lesku nebo jinými zajímavými vizuálními efekty. Mohou být rovněž hladké nebo s protiskluzovým povrchem, v tlumených nebo intenzivních barvách, matné nebo lesklé, jednotné nebo vícebarevné.

Široká nabídka umožňuje vybrat správnou podlahu pro různé typy veřejných interiérů. Dekoratívni podlahy Flowcrete kombinují estetický vzhled s trvanlivostí, vysokou mechanickou odolností a užitým komfortem.

Pryskyřičné podlahy jsou velmi praktickým řešením v komerčních objektech. Snadno se udržují v čistotě a vzhledem k vysokým stavebně-fyzikálním hodnotám dobře odolávají každodennímu zatížení a zůstávají v dobrém stavu po mnoho let.

Příklady použití



Obchodní centra



Letiště



Stadiony



Kanceláře



Zábavní parky



Restaurace

DEKORATIVNÍ PODLAHY

► Značné projektové možnosti a vysoké hodnoty fyzikálních vlastností pryskyřičných podlah umožňují vytvořit zajímavá a odolná podlahová řešení v komerčních budovách.

Standardní barvy



Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B ₁ -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha >40	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +50°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
<3000 mg při 1000 cyklech (zatížení 1 kg při kole H-22)	ČSN-EN-ISO 5470-1
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR	
2,5 g/m ² /mm/24 h	ASTM E96:90
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
>15 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST PROTI PŘETRŽENÍ	
>10 N/mm ²	BS 6319

Peran PGF Floor Flakes

Vícevrstvý, epoxidový polyuretan, dekorativní podlahový systém obsahující směs barevných vloček.

Jednotlivé vločky jsou k dispozici v široké škále barev, což umožňuje zajímavé dekorativní efekty.

- Trvanlivost povrchu
- Dekorativní vzhled
- Snadná údržba

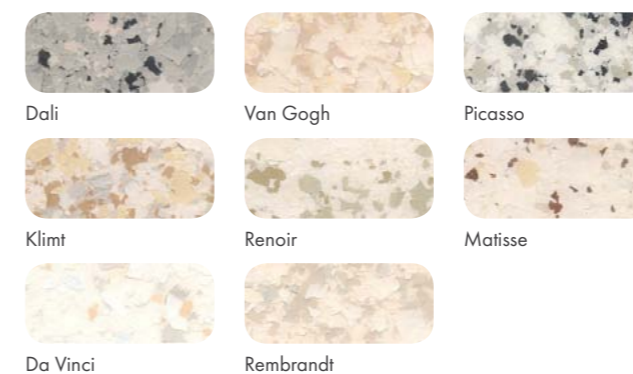
Flowfast Terrosso

Rychleschnoucí průmyslová podlaha z metakrylové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel a s obsahem barevných plátek.

Flowfast Terrosso má výborné ořezuvzdorné vlastnosti a architektům umožňuje uplatnit zajímavé vzory podlah – spojuje dobré užité vlastnosti s vysokou úrovní estetiky a dekorativností.

- Velmi rychlé provedení
- Dekorativní vzhled
- Vysoká mechanická odolnost
- Snadná údržba

Standardní barvy

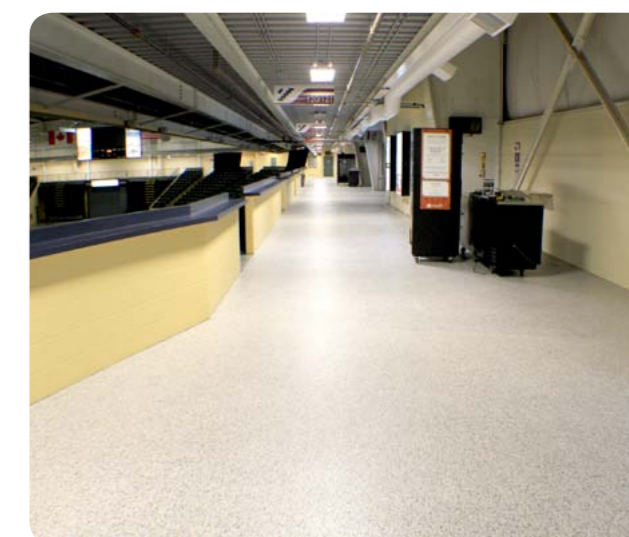
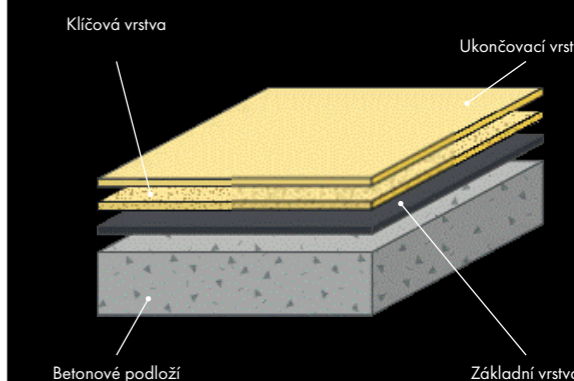


Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha >40	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +50°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
RWA 1	ČSN-EN 13892-5
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (> 1,5 MPa) dle ČSN-EN 1542	ČSN-EN 13892-4

DOBA TVRDNUTÍ

Plné zatížení po 120 minutách





FLOWFRESH

► Dosažení nejvyšší úrovně hygieny v potravinářském průmyslu při použití podlah s antibakteriálním účinkem na bázi polyuretanu s cementovým plnivem.

Pryskyřičné antibakteriální podlahy Flowfresh



Novodobé průmyslové podlahy Flowfresh obsahují Polygiene® - antibakteriální přísadu na bázi iontů stříbra, která redukuje množství bakterií na povrchu podlahy téměř o 99%.

Stříbro je přírodní prvek, známý svou antibakteriální schopností. Poskytuje skutečnou a ekologickou alternativu k chemicky vyráběným antimikrobiálním látkám.

V kontaktu stříbra s mikroorganismy začíná nespočet reakcí, které vedou k pozastavení růstu mikrobů a jejich následnému odumírání. Ionty stříbra průběžně migrují na povrch podlahy, kde napadají nalezené bakterie, zárodky hub a plísní. Tato technologie zůstává aktivní po celou dobu životnosti podlahy, i když jsou poškozené nebo opotřebované. To je na rozdíl od povlaků nebo jiných povrchových úprav.

Podlahy Flowfresh splňují certifikát HACCP International který znamená, že výrobek splňuje světové standardy pro jakost a ochranu potravin a může být projektovaný do každého potravinářského provozu.



Vlastnosti podlah Flowfresh splňují normu ISO 22196 z hlediska měření antimikrobiální aktivity na neporézních površích.

Příklady použití



Zpracování ovoce a zeleniny



Zpracování masa a ryb



Pekárny a výroba cukrovinek



Průmyslové kuchyně



Provozy zdravotní péče



Farmaceutický průmysl

Tabulka chemické odolnosti

ANTIBAKTERIÁLNÍ VLASTNOSTI			CHEMICKÁ ODOLNOST				
SARS-CoV	✓	Typy salmonelozy	✓	Kyselina solná	✓	Metanol	✓
MRSA	✓	Fekální streptokok	✓	Kyselina sírová	✓	Cukr	✓
E-coli	✓	Zlatý stafilocok	✓	Kyselina citronová	✓	Louh sodný	✓
Listerie	✓	Hnisavý streptokok	✓	Kyselina octová	✓	Benzin	✓
C.difficile	✓	Modrý hnis	✓	Kyselina mléčná	✓	Oleje	✓
		Kampylobakterie	✓	Etanol	✓	Mycí prostředky	✓



Flowfresh MF (ok. 2,0–6,0 mm)



Průmyslová podlaha na bázi polyuretanové pryskyřice, s hladkým a matným povrchem.

Vhodná pro použití v balárnách nebo suchých potravinářských provozech s nízkým nebo středním zatížením osob nebo vozíků.

- 
Chemická odolnost
 Proti většině kyselin používaných v procesu výroby potravin.
- 
Mechanická odolnost
 Pevná v ořezu, tlaku, přídržnosti a proti nárazům.
- 
Hygiena
 Obsahuje Polygiene®, zabraňující vzniku mikroorganismů.
- 
Čistota
 Bezsparé řešení usnadňuje údržbu podlahy v čistotě.
- 
Bez zápachu
 Nevzniká nepříjemný zápach při aplikaci systému.

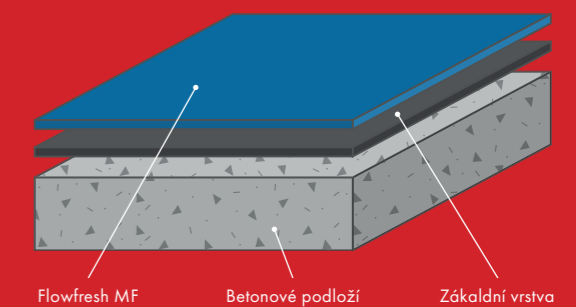
Barvy



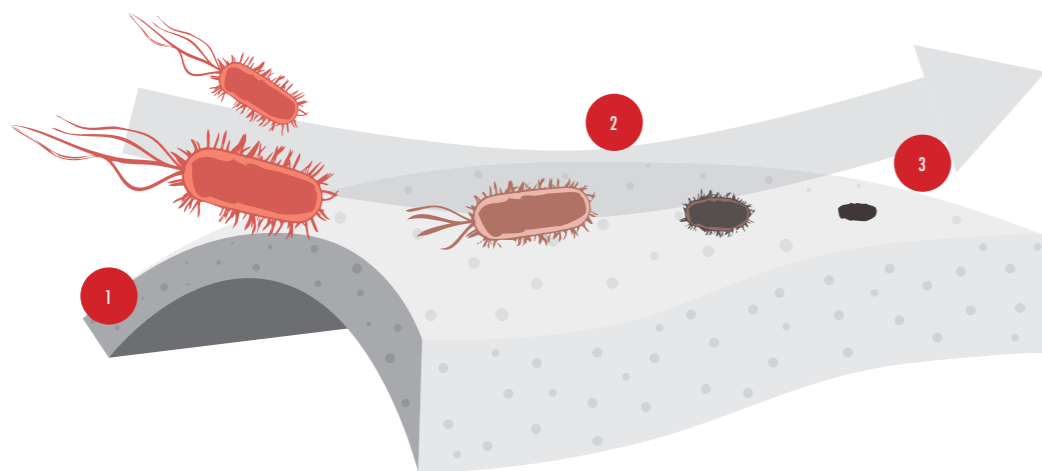
Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B ₁ -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Pendulum Slip Test Za mokra > 40	ČSN-EN 13036-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
IR15 tř. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
od -20°C do +60°C (tl. vrstvy 4 mm) od -25°C do +90°C (tl. vrstvy 6 mm)	
PROPUSTNOST VODY	
Test Karsten	Nulová
OTĚRUVZDORNOST	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TLAKU	
> 50 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
20 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST PROTI PŘETRŽENÍ	
7 N/mm ²	BS 6319
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
2,8 MPa	ČSN-EN 13892-8

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	36 h	24 h	12 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	24 h
Plné zatížení	10 dní	7 dní	5 dní



Polygiene®: jak to funguje?



1. Ionty stříbra jsou uzavřené v podlaze a stále připravené; nezáleží na stupni opotřebení podlahy.
2. Ionty stříbra migrují směrem k povrchu podlahy a přicházejí do kontaktu s mikroorganismy.
3. Ionty stříbra pronikají do mikroorganismů a zabraňují jejich procesu rozmnožování.

Flowfresh HF / RT (6 mm lub 9 mm)



Průmyslová podlaha na bázi polyuretanové pryskyřice, s plnivem a cementem.

Vhodná pro použití v mokřích výrobních provozech, kde je vysoké mechanické a chemické zatížení.



Teplotní odolnost

Pro nízké i vysoké teploty (od -45 °C až do +120 °C).



Bezpečnost

Protiskluzná jak v suchých, tak i mokřích podmínkách.



Hygiena

Obsahuje antibakteriální přísadu Polygiene®, zabraňující vzniku mikroorganismů.



Chemická odolnost

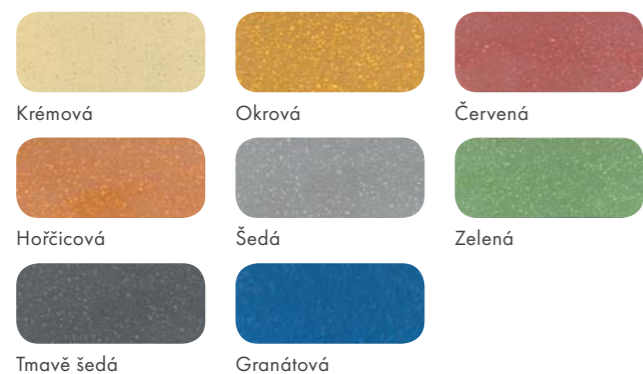
Proti většině kyselin používaných v procesu výroby potravin.



Mechanická odolnost

Pevná v otěru, tlaku, přídržnosti a proti nárazům.

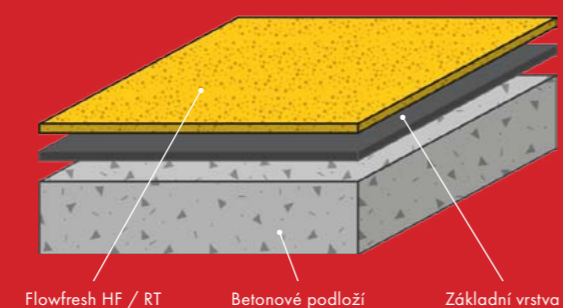
Barvy



Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
HF: za sucha 80, za mokra 40 RT: za sucha 80, za mokra 40	ČSN-EN 13036-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
IR15 tř. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
HF	RT
od -25°C do +90°C (6 mm) od -40°C do +120°C (9 mm)	od -25°C do +90°C (6 mm) od -45°C do +120°C (9 mm)
PROPUSTNOST VODY	
Test Karsten	Nulová
OTĚRUVZDORNOST	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TLAKU	
> 50 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
20 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST PROTI PŘETRŽENÍ	
> 10 N/mm ²	BS 6319
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
2,8 MPa	ČSN-EN 13892-8

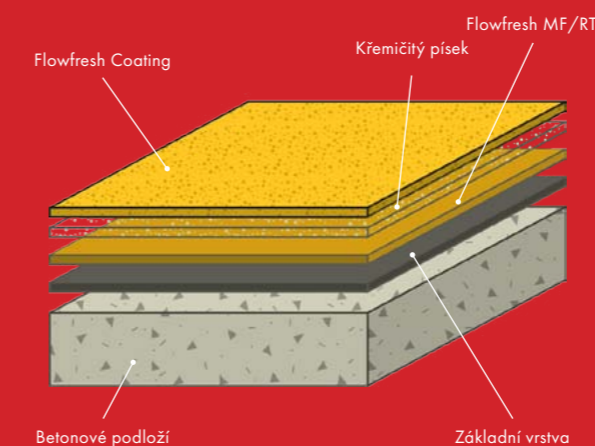
DOBA TVRDNUTÍ	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pěší provoz	36 h	24 h	12 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	24 h
Plné zatížení	10 dní	7 dní	5 dní



Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
za sucha 90 za mokra 65	ČSN-EN 13036-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
IR15 tř. A (0,5 mm) 1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
od -25°C do +90°C (6 mm) od -40°C do +120°C (9 mm)	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová	Test Karsten
OTĚRUVZDORNOST	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TLAKU	
> 50 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
20 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST PROTI PŘETRŽENÍ	
7 N/mm ²	BS 6319
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
2,8 MPa	ČSN-EN 13892-8

DOBA TVRDNUTÍ	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pěší provoz	36 h	24 h	12 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	24 h
Plné zatížení	10 dní	7 dní	5 dní



Flowfresh SR (4 mm – 6 mm)



Průmyslová podlaha na bázi polyuretanové pryskyřice a s křemičitým pískem.

Vhodná pro použití v suchých i mokřích výrobních provozech, kde je jak vysoké mechanické zatížení, tak i požadavek na vysoký stupeň protiskluznosti.



Teplotní odolnost

Pro nízké i vysoké teploty (od -40 °C až do +90 °C).



Bezpečnost

Protiskluzná jak v suchých, tak i mokřích podmínkách.



Hygiena

Obsahuje antibakteriální přísadu Polygiene®, zabraňující vzniku mikroorganismů.



Chemická odolnost

Proti většině kyselin používaných v procesu výroby potravin.



Mechanická odolnost

Pevná v otěru, tlaku, přídržnosti a proti nárazům.

Standardní barvy



Mondéco – teracová podlaha bez spár



Dekorativní a elegantní podlahové systémy, vytvořené z epoxidové pryskyřice a vybraného kameniva.

Mondéco je bezešvá podlaha, položená přímo na betonový podklad. Následně je mechanicky broušená a leštěná až do získání ideálně rovné, hladké plochy, které může mít lesklý nebo matný povrch.

Hotový, vyleštěný povrch působí jako kamenná podlaha, nejen vzhledem, ale i pociťově při chůzi.

Pryskyřičné podlahy Mondéco jsou velmi dobrým řešením pro komerční objekty s velkým, otevřeným prostorem. Pro ně je požadována reprezentativní, elegantní podlaha s vysokou odolností a snadnou údržbou po několik následujících let.

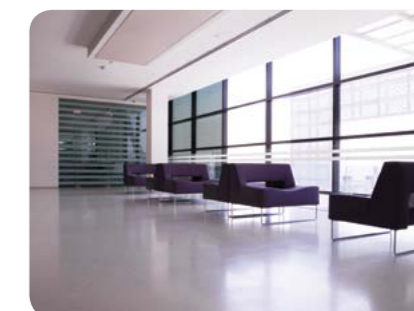
PŘÍKLADY POUŽITÍ



Obchodní centra



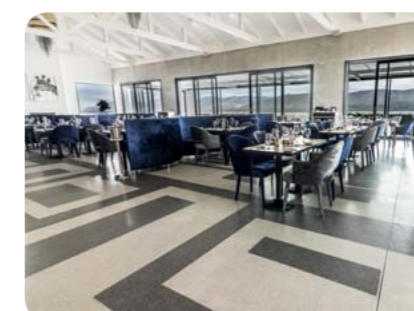
Prodejny



Kanceláře



Letiště



Hotely a restaurace



Muzea, divadla, kina

MONDÉCO

► Teracová plocha bez spár

Mondéco Classic (8 mm)

Exkluzivní, trvanlivá, bezespará podlaha v imitaci broušeného teraca.

Skládá se z barevné epoxidové pryskyřice a mramorového kameniva, které imituje leštěný kámen.



Vysoce elegantní podlaha

Blyštivý efekt, získaný broušením a leštěním.



Bezespará podlaha

Viditelné linie jsou pouze podle projektu nebo kopírují dilatační pole betonového podkladu.



Vysoká odolnost proti obrusu

Dlouhý životní cyklus podlahy (25 let) vychází z vysoké odolnosti na zatížení.



Velké projektové možnosti

Velká barevná škála, snadné vytváření vzorů.



Hygiena

Podlaha je nenasákavá, snadno se udržuje v čistotě a konzervaci.



Protiskluznost

Podlaha je v řešení protiskluzném, které splňuje požadavky pro veřejné prostory.



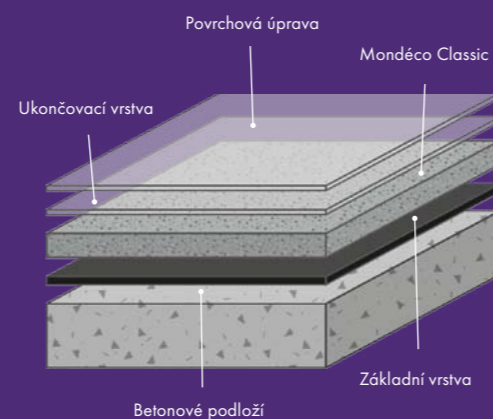
Chemická odolnost

Má vysokou odolnost na působení čistících prostředků nebo jiných rozlitých tekutin.

Technické údaje

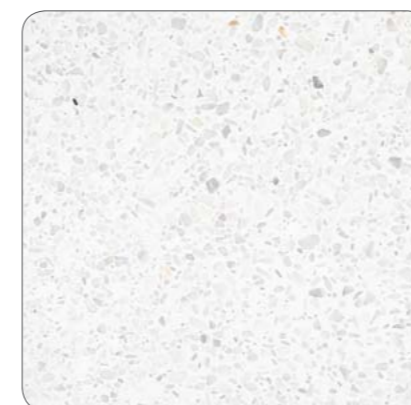
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _i -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +60°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
OTĚRUVZDORNOST	
Třída AR0,5	ČSN-EN 13892-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
IR 16	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
> 10 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TLAKU	
55 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (>1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	24 h	16 h	10 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	36 h
Plné zatížení	12 dní	7 dní	7 dní

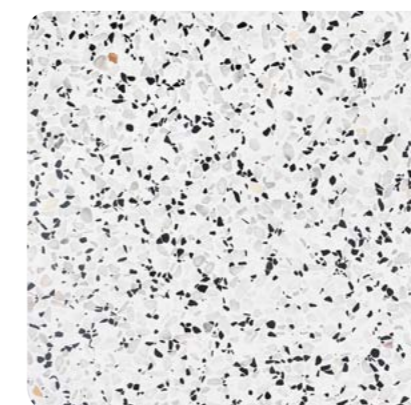


Mondéco Classic

Standardní barvy



Bílá křída



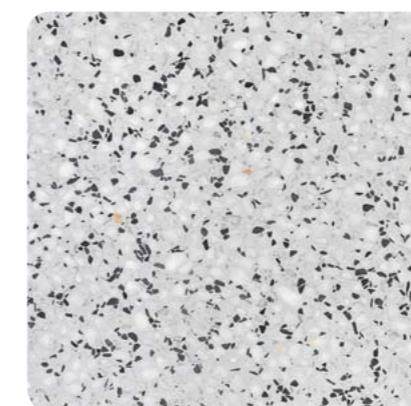
Bílá křída + uhlí



Světle šedá



Světle šedá + ocel



Světle šedá
Bílá křída + uhlí



Tmavě šedá



Tmavě šedá + uhlí



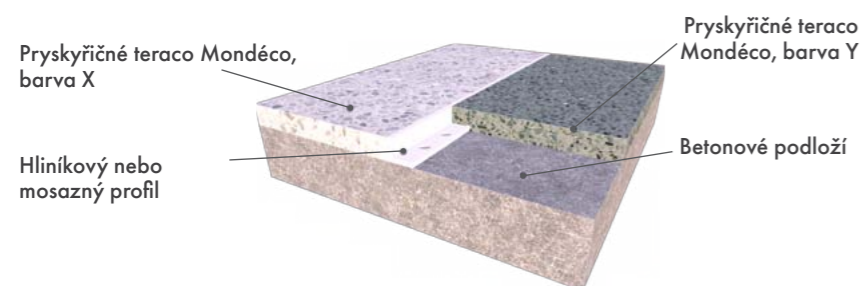
Černé uhlí + křída



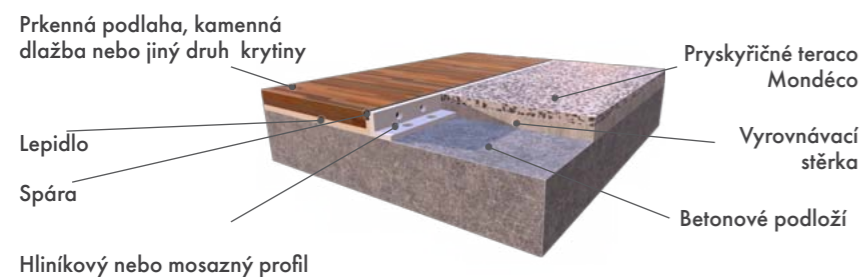
Černé uhlí

Skladba vrstev

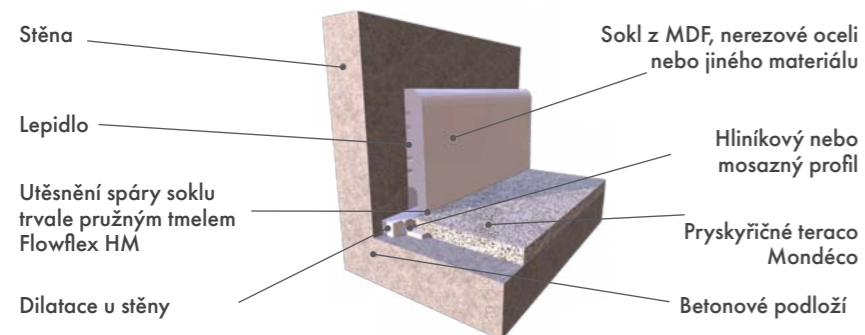
Napojení dvou barev Mondéco



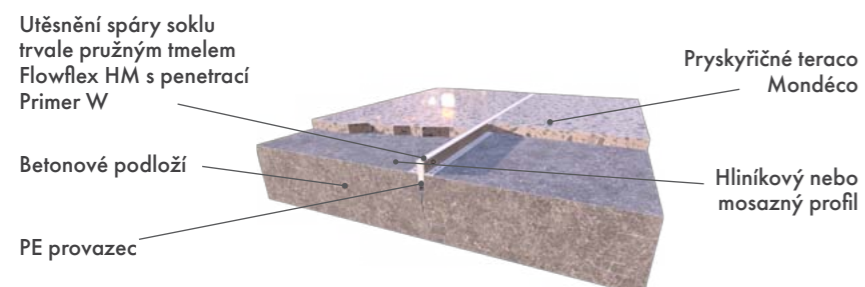
Napojení Mondéco s jiným druhem krytiny



Napojení Mondéco na sokl



Smršťovací dilatace v ploše



Standardní barvy



Bílá



Světle šedá



Tmavě šedá



Černá

Lze vyrobit i pryskyřici v jiných odstínech. Kontaktujte náš technický servis.

Mondéco Earth (7 mm)

Podlaha v imitaci broušeného teraca z epoxidové pryskyřice a žulového a křemenného kameniva.

Mondéco Earth je podlaha, určená pro průmyslové provozy, kde je nejvyšším požadavkem zajištění čistoty a trvanlivosti (potravinářství, farmaceutický průmysl). Vhodná je i všude tam, kde je žádaný reprezentativní industriální vnitřní prostor, např. vstupní haly, výstavní prostory atd.



Bezespará podlaha



Vysoká odolnost proti obruš



Vysoká mechanická odolnost

Mondéco Mirrazzo (8 mm)

Podlaha v imitaci broušeného teraca z epoxidové pryskyřice a specifického kameniva, namíchaného z mramorové drtě, barevného a čirého skla a kousky zrcadel.

Mondéco Mirrazzo je podlaha, určená do komerčních a veřejných budov, kde je důležitý estetický vzhled, snadnost čištění a trvanlivost povrchu.



Atraktivní vzhled



Trvanlivost



Snadné čištění

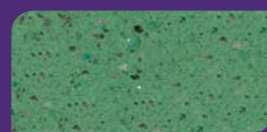
Standardní barvy



Botticino



Sapphire



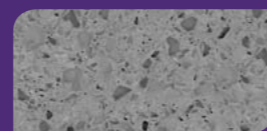
Nephrite



Bardiglio



Sodalite



Perlově šedá



Haematite

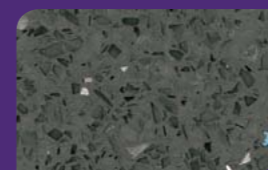


Černá

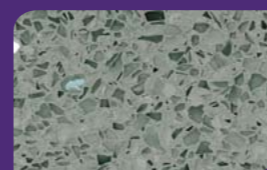
Standardní barvy



Ústřicová bílá



Šedá



Šedá



Modrá Provence

Mondéco Crystal / Crystal Ice

(8 mm)

Podlaha v imitaci broušeného teraca z epoxidové pryskyřice a kameniva s úlomky bezbarvého skla a zrcadel.

Mondéco Crystal/Crystal Ice je podlaha, určená pro vnitřní prostory, kde se cení vizuální efekt a trvanlivost, např. lobby, foyer v divadlech, vstupní prostory kancelářských budov apod.



Perfektní vzhled



Bezespará podlaha



Vysoká mechanická odolnost

Mondéco (8 mm)

Nestandardní řešení

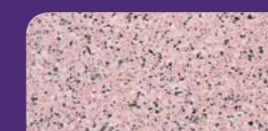
Podlaha v imitaci broušeného teraca Podlahy Mondéco lze vyrobit i nestandardních barevných odstínech, tedy z epoxidové pryskyřice dle vzorníku RAL nebo NCS a příslušného kameniva.

Individuálně zvolená barva pryskyřice v kombinaci se speciálně vybraným plnivem umožňuje navrhnout jedinečný design pro konkrétní podlahu.

Standardní barvy



26/PL18



114/PL18



17/PL15



134/PL19



99/PL13



18/PL15



RUSTIK

► Jedinečný a přirozeně krásný interiér i exteriér vytvořený podlahou z kamenného koberce

Prskyřičné podlahy Rustik

Podlahy z kamenného koberce Rustik vnášejí do kancelářský i komerčních objektů přírodní krásu i originální vzhled.

Rustik je vyroben ze směsi speciálně tříděného mramoru, křemene a žuly, které jsou obaleny bezbarvou epoxidovou prskyřicí. Kombinace syntetické prskyřice s hrubým přírodním kamenivem přináší nenasákavou podlahu s vysokou mechanickou a chemickou odolností s lehce protiskluzným povrchem.

Technologie zhotovení kamenného koberce umožňuje vytvářet na podlaze různé typy vzorů. Použitím kovových lišt uspořádaných do požadovaného tvaru lze realizovat jakoukoli vizi investora nebo designéra. Podlahy Rustik jsou bezsparé, tedy nevyžadují provedení dilatačních spár a viditelné jsou na nich pouze ty dělicí linie, které vycházejí z navrženého vzoru nebo rozdělení podkladu.

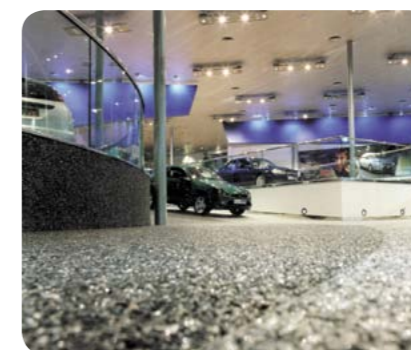
Vlastní realizace podlahy Rustik je rychlá a efektivní. Tím se minimalizují prostoje, spojené s odstávkou dané plochy, např. v prodejně nebo ve vstupní hale objektu.

Vzhledem ke svým užitným vlastnostem a dekoračnímu vzhledu je vhodné aplikovat kamenný koberec Rustik tam, kde je v objektu důležitý jak vzhled, tak i odolnost podlahy.

PŘÍKLADY POUŽITÍ



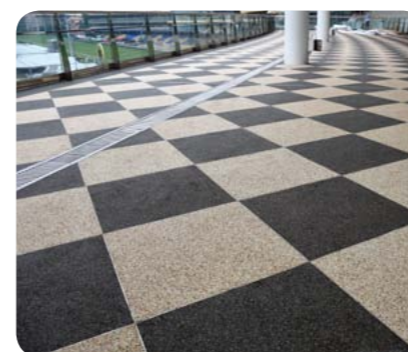
Konferenční sály a haly



Autosalony



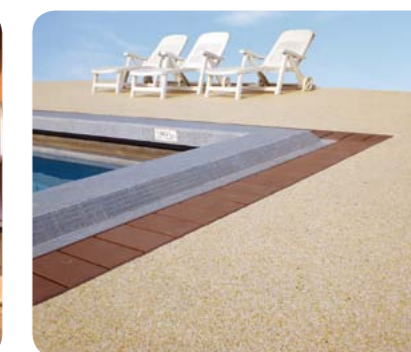
Schodiště



Terasy



Obchody



Rekreační objekty

Rustik Glamourstone

Dekoratívni podlahový systém typu kamenný koberec.

Skládá se ze speciálně tříděných mramorových kamínek, obalených a slepených epoxidovou pryskyřicí.

Kamenivo je dispozici v různé zrnitosti od 2 – 8 mm.



Dekoratívni vzhled

Široká škála barev kameniva umožňuje rozmanitý design, např. vytvoření grafických prvků na podlaze.



Trvanlivá a otěruvzdorná podlaha

Lze použít pro vnitřní i venkovní prostory, u nichž je estetický vzhled podlahy stejně důležitý, jako její užitné vlastnosti.



Bezpečnost

Podlaha má protiskluznou úpravu.

Standardní barvy



Černá



Zelená



Běžová



Šedá



Bílá



Červená

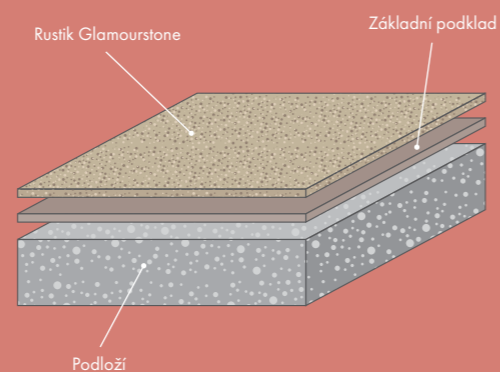


Růžová

Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
Třída G	Certifikát č.1721/75 SITAC
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +50°C	
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V TAHU A OHYBU	
10 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TLAKU	
50 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
Třída AR2	ČSN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (> 1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	36 h	24 h	24 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	48 h
Plné zatížení	12 dní	7 dní	7 dní



Rustik Natural Stone

Dekoratívni podlahový systém typu kamenný koberec.

Skládá se ze speciálně tříděných mramorových kamínek, obalených a slepených epoxidovou pryskyřicí.

Kamenivo je dispozici v různé zrnitosti od 2 – 8 mm.



Dekoratívni vzhled

Široká škála barev přírodního kameniva umožňuje rozmanitý design.



Trvanlivá a otěruvzdorná podlaha

Lze použít pro vnitřní i venkovní prostory, u nichž je estetický vzhled podlahy stejně důležitý, jako její užitné vlastnosti.



Bezpečnost

Podlaha má protiskluznou úpravu.

Standardní barvy



Světlá



Zlatý hrášek



Šříbrná žula

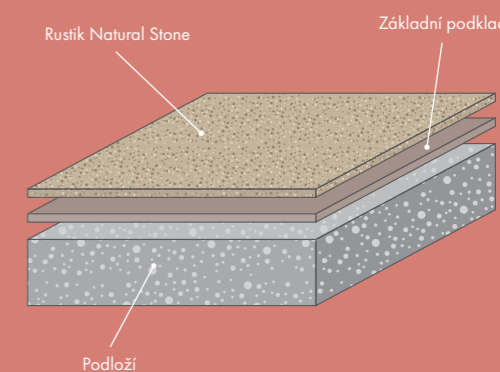


Žlutý šterk

Technické údaje

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
Třída G	Certifikát č.1721/75 SITAC
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +50°C	
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V TAHU	
10 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TLAKU	
50 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
Třída AR2	ČSN-EN 13892-2
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (> 1,5 MPa)	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	36 h	24 h	24 h
Pojezd vozidel	72 h	48 h	48 h
Plné zatížení	12 dní	7 dní	7 dní





DECKSHIELD

- Zabezpečení betonových podkladů na parkovištích nebo v garážích před mechanickým nebo chemickým zatížením prostřednictvím vysoce odolných pryskyřičných podlah.

Parkovací stání a podlahy v garážích Deckshield



Řada polyuretanových, elastických a vodotěsných výrobků bez obsahu rozpouštědel pro vytvoření parkovacích ploch s vysokou odolností proti otěru.

Systémy Deckshield jsou navrženy s ohledem na zabezpečení nových betonových ploch, ale i pro renovaci stávajících parkovišť s poškozeným povrchem.

Správně provedená pryskyřičná podlaha je investice na řadu let, která zvyšuje životnost a standard budovy. Systémy Deckshield se vyznačují velmi vysokou mechanickou pevností a profilovaný povrch redukuje riziko uklouznutí.

PŘÍKLADY POUŽITÍ



Vnější parkoviště



Garáže



Rampy



Podlahová značení



Značení parkovacích stání

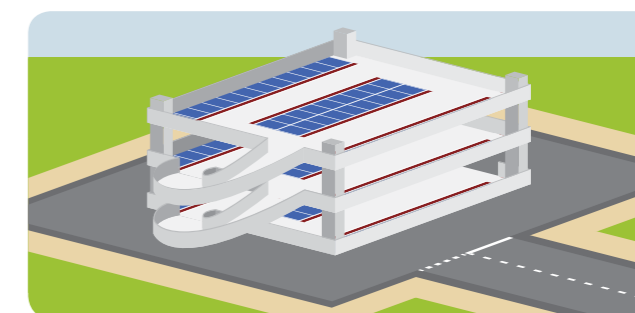


Označení obrubníků a ostrůvků

Kompletní nabídka podlah

Podlahu je třeba přizpůsobit na konkrétní užitné zatížení v parkovacích zónách.

Pryskyřičné podlahy Flowcrete jsou vhodné nejen na parkovací plochy, ale i na podlahy všech přídužených prostor v garážích a parkovacích domech.



Deckshield ID

Deckshield ID je garážová podlaha, určená pro ochranu betonových desek v podzemních garážích, uzavřených parkovišť nebo mezipater otevřených parkovacích stání.

Má velmi odolnou povrchovou vrstvu s protiskluznými vlastnostmi.



Přátelská k životnímu prostředí

Neobsahuje rozpouštědla, má nízký obsah těkavých organických sloučenin.



Bezpečná

Podlaha má protiskluznou úpravu a široká paleta barev umožňuje vytvářet parkovací zóny nebo čitelná značení.



Odolná

S vysokou odolností jak mechanickou, tak i chemickou.



Pohlčuje zvuk

Pohlčuje zvuk a snižuje hluk generovaný vozidlem nebo skřípěním pneumatik.

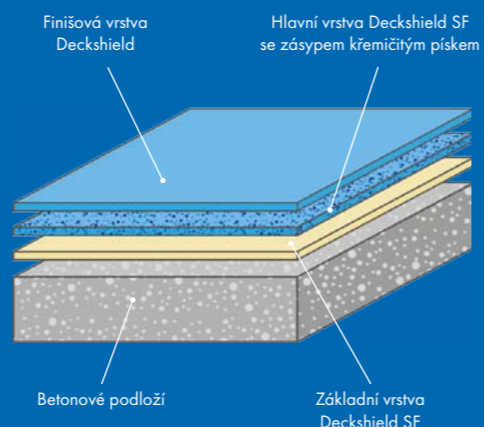
Barvy



Technické údaje

TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Od -35°C do +70°C (hraniční)	
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _n -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Třída I, mokrá > 40	ČSN-EN 1504-2
PROPUSTNOST VODY	
Nulová - Test Karsten	
ODOLNOST NA CHLORIDY	
Příloha B, metoda B4,2 (d) beze změn po 28 dnech	DOT BD47/94
ODOLNOST V OĚRU (DLE TABERA)	
40 mg při 1000 cyklech	(zatížení 1 kg při kole H-22)
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
Třída III (≥20 Nm)	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
>1.5 MPa*	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	30 h	16 h	10 h
Pojezd vozidel	36 h	24 h	16 h
Plné zatížení	12 dní	7 dní	5 dní



Deckshield ED

Deckshield ED je garážová podlaha, určená pro ochranu betonových desek otevřených parkovišť nebo otevřených parkovacích stání.

Má elastickou membránu, pomocí níž umí systém překlenout trhliny v podkladu. Vrchní vrstva je UV stabilní.



Přátelská k životnímu prostředí

Neobsahuje rozpouštědla, má nízký obsah těkavých organických sloučenin.



Bezpečná

Podlaha má protiskluznou úpravu a široká paleta barev umožňuje vytvářet parkovací zóny nebo čitelná značení.



Odolná

S rychlým náběhem pevností. Má vysokou mechanickou i chemickou odolnost.



Pohlčuje zvuk

Snižuje hluk generovaný vozidlem nebo skřípěním pneumatik.

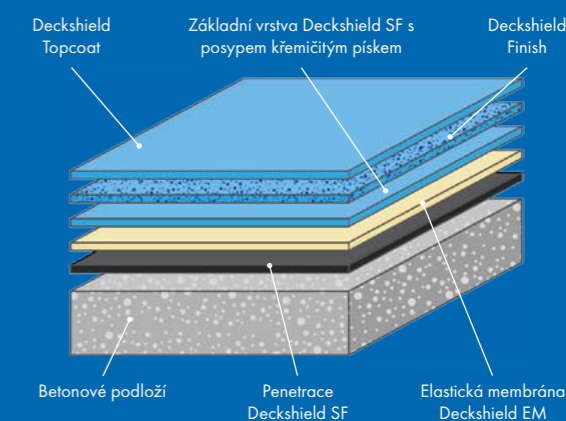
Barvy



Technické údaje

TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Od -35°C do +70°C (hraniční)	
ELASTICITA PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH	
Bez poškození membrány při tepl. -20°C	MOAT 27: Metoda 5.4.2
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _n -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Třída III; mokrá > 55	ČSN-EN 1504-2
PROPUSTNOST VODY	
Nulová - Test Karsten	
ODOLNOST NA CHLORIDY	
Příloha B, metoda B4,2 (d) beze změn po 28 dnech	DOT BD47/94
ODOLNOST V OĚRU (DLE TABERA)	
40 mg při 1000 cyklech	(zatížení 1 kg při kole H-22)
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
Třída III (≥20 Nm)	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
>1.5 MPa*	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	30 h	16 h	10 h
Pojezd vozidel	36 h	24 h	16 h
Plné zatížení	12 dní	7 dní	5 dní



Deckshield ID HD / ED HD

Deckshield HD je garážová podlaha, určená pro ochranu betonových desek na plochách ve spádu, např. vjezdy, sjezdy, rampy apod.

Deckshield ID HD disponuje vysokým stupněm protiskluznosti.



Vysoká protiskluznost



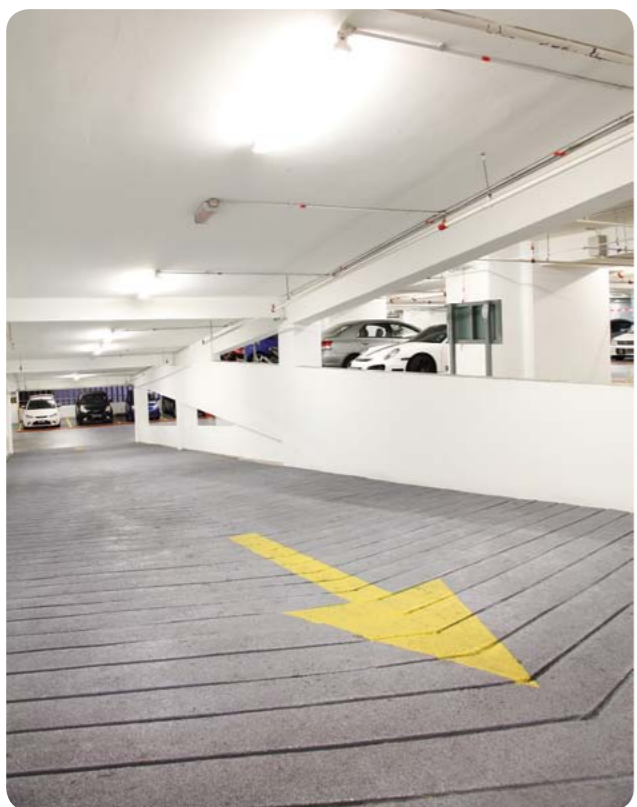
Vysoká odolnost proti obruš



Rychlá montáž



Estetický, barevný povrch



Technické údaje

TEPLOTNÍ ODOLNOST	
od -35°C do +70°C (hraniční)	
ELASTICITA PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH	
Bez poškození membrány při teplotě - 20°C	MOAT 27: Metoda 5.4.2
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _n -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Třída III; za mokra > 55	ČSN-EN 1504-2
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
40 mg při 1000 cyklech	(zatížení 1 kg při kole H-22)
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	30 h	16 h	10 h
Pojezd vozidel	36 h	24 h	16 h
Plné zatížení	12 dni	7 dni	5 dni



Deckshield Linemarker QD

Deckshield Linemarker QD je jednosložková barva s vysokou otěruvzdorností.

Barva, určená pro malování čar a značení. Mimo pryskyřičných podlah lze Deckshield Linemarker QD použít i přímo na beton, dřevěné podklady nebo kov.



Velmi dobře viditelné barvy



Vysoká odolnost proti obruš



Rychlá aplikace

Technické údaje

TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +80°C	
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _n -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Suchá >40 Mokrá >40	TRRL Pendulum Slip Test
ODOLNOST V OTĚRU	
Třída AR2	ČSN-EN 13892-4
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	

DOBA TVRDNUTÍ	+10°C	+20°C	+30°C
Pěší provoz	40 min	<20 min	<10 min
Pojezd vozidel	>12 h	>4 h	>3 h



FLOWFAST

► Rychleschnoucí podlahy na bázi metakrylové pryskyřice, které jsou připravené pro užívání již po 2 hodinách od ukončení aplikace

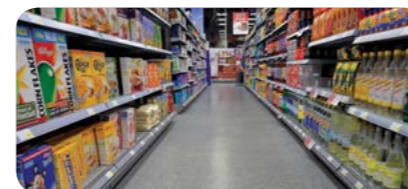
Flowfast – podlaha hotová za 2 hodiny

Systémy Flowfast jsou založeny na metakrylové pryskyřici, která má krátkou dobu tuhnutí. Díky této vlastnosti lze podlahy Flowfast používat pouhé dvě hodiny po dokončení stavebních prací. Tyto systémy navíc splňují celou řadu požadavků na podlahy v průmyslových i veřejných prostorách.

Rychle tuhnoucí vlastnosti, stejně jako široká škála barev a povrchových úprav, mají u investorů rozhodující vliv pro volbu podlahových systémů Flowfast pro takové objekty, kde je kladen důraz na minimální přerušení provozu, tedy např. letištní haly, bytové domy, nástupiště metra, stadiony nebo restaurace.

Systémy Flowfast se také vyznačují vysokou chemickou odolností na látky, běžně používané v průmyslu, vysokou mechanickou odolností a snadnou čistitelností. Ve spojení s krátkou dobou realizace umožňuje tato technologie realizaci odolné podlahy s minimálním dopadem na fungování daného objektu.

Použití



Obchody



Vzdělávací zařízení



Doprava



Rekreační objekty



Kanceláře



Zdravotnická zařízení

Tabulka chemické odolnosti

KYSELINY	ZÁSADY	ORG. SLOUČENINY	OSTATNÍ
Kyselina octová 25%	✓ Louh sodný	✓ Benzín	✓ Motorová nafta
Kyselina solná 37%	✓ Hydroxid potaše 50%	✓ Formaldehyd 37%	✓ Chlorid vápenatý
Kyselina mléčná 90%	✓ Vápenná voda	✓ Motorový olej	✓ Bělidlo
Kyselina dusičná 10%	✓ Hydroxid sodný 30%	✓ Nafta	✓ Krev
Kyselina sírová 50%	✓ Amoniak 10%	✓ Ředidlo	✓ Peroxid vodíku 30%
Kyselina vinná 50%	✓ Hydroxid hlinitý	✓ Terpentýn	✓ Chlorid amonný
			✓ Ocet
			✓ Vínó
			✓ Pivo
			✓ Amoniak
			✓ Moč
			✓ Nemrznoucí kapalina

Flowfast v komerčních objektech



Systémy Flowfast umožňují v krátkém čase návrh a realizaci podlahy ve veřejných objektech, vhodných pro danou funkci.

Specifika komerčních interiérů, od obchodního centra a supermarketu až po letištní terminál, požadují od podlahového systému jak atraktivní vzhled, tak i vyšší odolnost na pohyb osob. Flowfast je ideální volbou s ohledem jak na odolnost podlahy, tak i na neomezenou barevnou škálu.



Dekoratívni vzhled

Široká barevná škála umožňuje vytvoření jedinečného interiéru nebo atypického vzoru na podlaze



Vysoká úroveň hygieny

Hygienicky rezistentní, bezesparý povrch bez porů se snadno čistí a udržuje



Rychlé provedení

Krátký čas vytvrzení podlahy minimalizuje prostoje a hluk při provozu objektu



Trvanlivost

Dobrá odolnost proti vysokému zatížení jak pohybem osob, tak i provozem.

Flowfast v průmyslových objektech



Systémy Flowfast mají velmi dobré užitné vlastnosti, díky nimž najdou uplatnění při různých formách zatížení v průmyslových provozech.

Využívají se tam, kde je nejdůležitější čas realizace. Umožňují minimalizovat čas prostojů ve výrobě. Určitě jsou to podlahy, které nejen dobře splňují užitné požadavky, ale i nároky na úroveň hygieny a efektivitu výrobních procesů.



Bezpečnost

Je možná protiskluzná úprava podlahy z důvodu zvýšení bezpečnosti práce



Chemická odolnost

Má vysokou odolnost na působení většiny organických i neorganických chemických látek



Rychlé provedení

Krátký čas vytvrzení podlahy minimalizuje ztráty, způsobené prostojem ve výrobě



Trvanlivost

Vysoká odolnost proti ořezu, vrypům nebo nárazům

Technické údaje

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
ČSN-EN 13036-4	Za sucha > 40
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +70°C	
PROPUSTNOST VODY	
Test Karsten	Zerowa
OTĚRUVZDORNOST	
ČSN-EN 13892-4	Třída R1
PEVNOST V TLAKU	
ČSN-EN 13892-2	60 N/mm ²
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
ČSN-EN 13892-2	20 N/mm ²
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
ČSN-EN 1542	Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (> 1,5 MPa)
DOBA VYTVRZENÍ	
Plné provozní zatížení po 90 minutách	
Plné chemické zatížení po 90 minutách	

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

Flowfast Quartz

Rychleschnoucí průmyslová podlaha z bezbarvé metakrylové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel a barevného křemičitého písku.

Použitím metakrylové pryskyřice, která se má rychlovazné vlastnosti, je podlaha Flowfast Quartz připravená pro plné zatížení již po 90 minutách od dokončení realizace.



Velmi rychlé provedení



Vysoká odolnost proti chemickým látkám



Potřebné protiskluzové vlastnosti

Standardní barvy

Bílošedá 7001	Světlešedá 7002	Středně šedá 7003
Tmavěšedá 7004	Černá 7005	Zlatá žlutá 7006
Běžová 7007	Pískotová 7008	Karminová červená 7009
Letní zelená 7010	Betonově šedá 7011	Grafitově šedá 7012
Vodově bílá 7013	Nebeská Modrá 7014	Šedá 7100
Modrá 7200	Zelená 7300	Žlutá 7400
Červená 7500	Krémová 7700	

Standardní barvy



*Výše uvedené odstíny se mohou nepatrně lišit od reálných barev. Doporučujeme vyzkoušet na vzorcích a nebo v případě objednání specifického odstínu prosíme kontaktovat Tremco CPG s.r.o.



Technické údaje

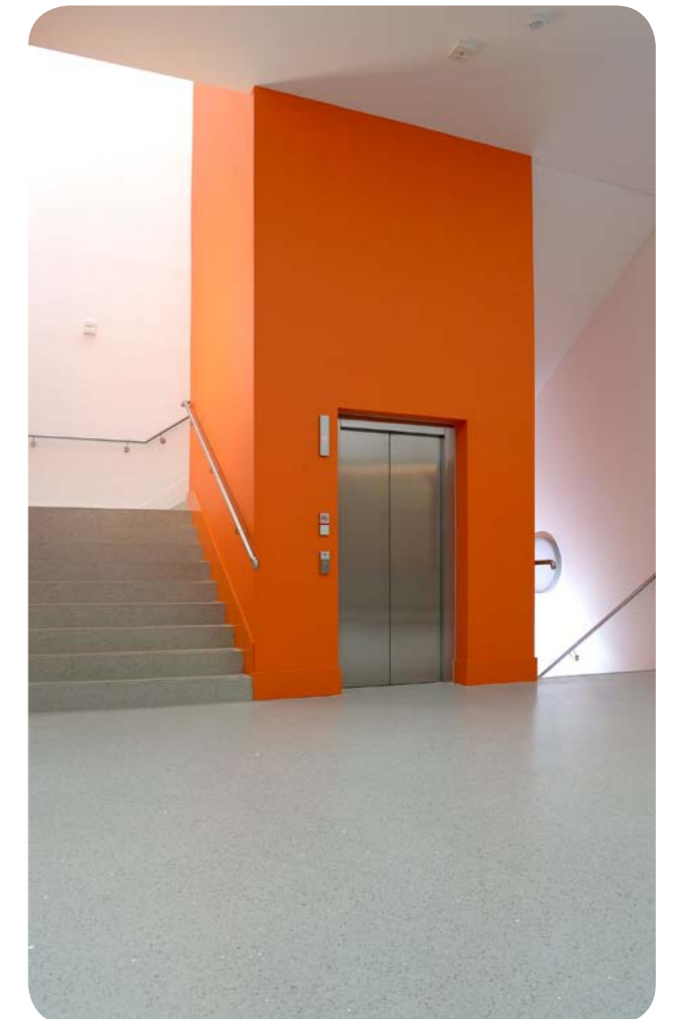
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
ČSN-EN 13036-4	Za sucha > 40
PROPUSTNOST VODY	
Test Karsten	Nulová
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
ČSN-EN ISO 6272-1	1 kg > 1,8 m 2 kg > 1,5 m
TEPLTNÍ ODOLNOST	
Do +50°C	
ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
ČSN-EN 1542	Vyšší pevnost než povrchová pevnost betonu C20/25 v tahu (> 1,5 MPa)
OTĚRUVZDORNOST	
ČSN-EN 13892-4	Třída RWA1
DOBA VYTVRZENÍ	
Plné provozní zatížení po 120 minutách	

Flowfast Terroso

Rychleschnoucí průmyslová podlaha z metakrylové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel a s obsahem barevných plátek.

Flowfast Terroso má výborné ořevzdorné vlastnosti a architektům umožňuje uplatnit zajímavé vzory podlah – spojuje dobré užité vlastnosti s vysokou úrovní estetiky a dekorativnosti.

- Velmi rychlé provedení**
- Dekorativní vzhled**
- Vysoká mechanická odolnost**



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

FLOWCHEM VE

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



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 namáhána 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

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)

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)

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 otěru 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

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

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 otěru a nárazu
-  Krátký čas vytvrzení
-  Odolnost proti UV záření

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

Monodec - Leštěné betonové podlahy

Mění klasickou betonovou podlahu v estetický, odolný a snadno čistitelný povrch, který je vytvořen technologií broušením a leštěním.

V systému Monodec se nejprve odstraňují opotřebované povrchové vrstvy podlah pomocí diamantových kotoučů, aby se odhalila pevná cementová vrstva s přírodním kamenivem. Speciální impregnační a zpevňující prostředky, zlepšují mechanické vlastnosti podlahy. Pigmenty umožňují sjednocení barvy povrchu a dávají podlaze individuální charakter.

Rovná, odolná a snadno čistitelná podlaha systému Monodec má téměř o 60% nižší náklady na realizaci než klasické betonové podlahy.

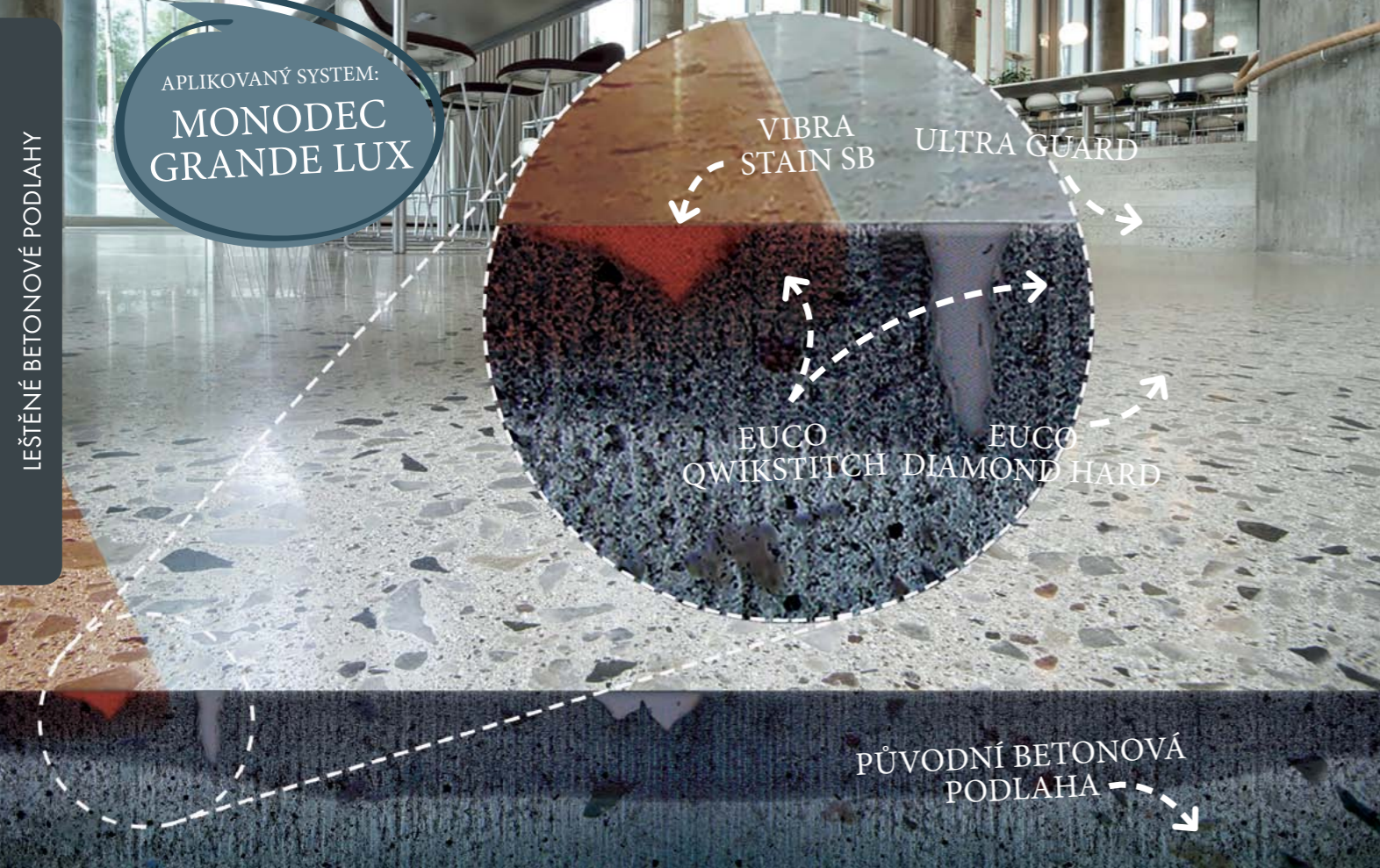
Přednosti

- ✓ Hladký povrch, snadno se udržuje v čistotě
- ✓ Velmi vysoká odolnost
- ✓ Zvýšená chemická odolnost a nízká nasákavost
- ✓ Velmi dobré protiskuzné vlastnosti
- ✓ Vhodná podlaha jak pro nové objekty, tak i pro renovace
- ✓ Velmi dlouhá životnost a nízké realizační náklady - o 60% nižší než u klasické betonové podlahy
- ✓ Umožňuje povrchovou změnu barvy nebo provedení barevných vzorů

MONODEC

- ▶ Mění klasickou betonovou podlahu v estetický odolný a snadno čistitelný povrch, který je vytvořen technologií broušení m a leštěním.

APLIKOVANÝ SYSTÉM:
**MONODEC
GRANDE LUX**



Monodec Grande Lux

Speciální technologie navržena tak, aby poskytovala vysokou estetiku stávajícím betonovým podlahám.

Monodec Grande Lux využívá přírodní krásu kameniva v betonu v kombinaci s lesklým, světle odrážejícím, povrchem. Má vysokou odolnost na působení chemických látek, mechanická poškození a zašpinění.

Euco QWIKstitch

Dvosložková uretanová hmota, určená pro opravy trhlin v betonu, poškození dilatací nebo pro vyrovnávání betonových podkladů. Krátká doba tuhnutí velmi napomáhá k urychlení opravných prací. Beton, opravený hmotou EUCO QWIKstitch, může být vystaven vysokému provoznímu zatížení za méně než hodinu.

Euco Diamond Hard

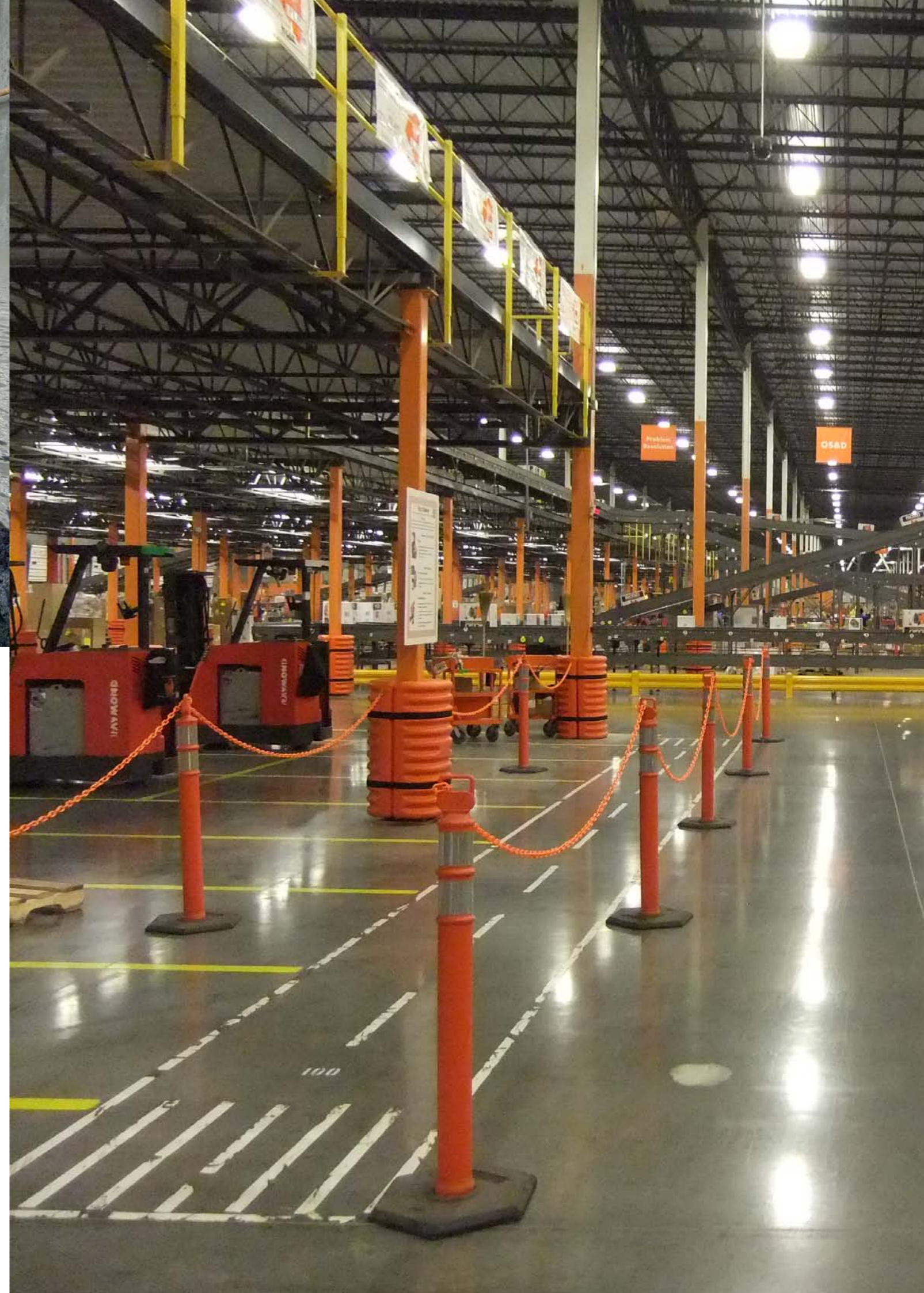
Směs křemičitanů a silikonových přísad, které pronikají do struktury betonu a zvětšují povrchovou hustotu betonu. Zlepšuje se odolnost proti otěru a trvanlivost. EUCO Diamond Hard zabraňuje sprášování povrchu, brání tvorbě nečistot, nebo stop po pneumatikách a usnadňuje udržet podlahu v čistotě.

Vibra Stain SB

Směs pigmentů, vytvářejících živé, poloprůhledné barevné vrstvy na betonovém povrchu. Aplikuje se ve fázi broušení a leštění betonových podlah, které budou následně impregnovány prostředky např. EUCOSIL, EUCO Diamond Hard a UltraGuard.

UltraGuard

Vodou ředitelný, polymerový, ochranný nátěr, zlepšující vlastnosti betonových podlah – jak estetické, tak i mechanickou odolnost. UltraGuard obsahuje speciální modifikátory odolné vůči skvrnám a také příměs křemičitanu lithného, který zpevňuje povrch betonu.



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)