

## Flowshield LXP



Barevný polyuretanový systém, určený pro zhotovení elastických a chemicky odolných podlah o tl. 0,7 – 3,0 mm



### Elasticita:

Lze aplikovat na asfaltbetonu, dřevěných podkladech, na betonové nebo keramické dlažbě



### Odolnost:

Pro prostory s vysokým provozním zatížením



### Chemická odolnost:

Polyuretanová pryskyřice vyniká vysokou odolností proti mnoha chemickým látkám

## Technické údaje<sup>1</sup>

<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>			
B <sub>n</sub> -s1	ČSN-EN 13501-1		
<b>PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI<sup>2</sup></b>			
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4		
<b>TEPLOTNÍ ODOLNOST</b>			
Do +60 °C			
<b>PROPUSTNOST VODY</b>			
Nulová – Test Karsten			
<b>TVRDNOST POVRCHU</b>			
65 (wg Shore'a D)			
<b>ODOLNOST V OTĚRU</b>			
RWA1	ČSN-EN 13892-5		
<b>PEVNOST V TAHU ZA OHYBU</b>			
> 35 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2		
<b>PEVNOST V TAHU</b>			
> 10 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319		
<b>NÁRAZUZDORNOST</b>			
IR13	ČSN-EN ISO 6272-1		
<b>SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA</b>			
≥ 2,0 MPa	ČSN-EN 1542		
<b>PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ</b>			
60%	BS 6319		
<b>DOBA TVRDNUTÍ PRO</b>			
	<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>	<b>+30 °C</b>
Lehký provoz	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Plné zatížení	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	7 dní



Holubí šed 222 Běžová 326 Středně šedá 280 Smaragdově zelená 740



Žlutá 340 Cihlově červená 637

Zobrazené odstíny se mohou lišit od reálných barev. V případě vyžádání vzorků nebo vzorníků kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

<sup>1</sup> Výsledky testů vznikly v laboratorních podmínkách (teplota 20 °C a relativní vlhkost 50%). Výsledky naměřené na míse se mohou lišit od výsledků v tabulce.  
<sup>2</sup> Protisklizové vlastnosti podlahy závisí na technice provedení, na velikosti a tvaru kameniva pro vrchní nátěr, na stupni opořežení, způsobu čištění a intenzitě znečištění povrchu.

## Specifikace systému

<b>Systém</b>	Flowshield LXP
<b>Finální úprava</b>	Lesk
<b>Tloušťka vrstvy</b>	0,7–3,0 mm
<b>Barva</b>	Dle vzorníku
<b>Výrobce</b>	CPG Europe
<b>Dodavatel</b>	Tremco CPG s.r.o.

## Zhotovení systému

Přípravu a zhotovení systému by měl provádět autorizovaný zhotovitel a to v souladu s pokyny a technickou dokumentací výrobce. Pro zjištění detailních informací ohledně sítě autorizovaných dodavatelů kontaktujte společnost Tremco CPG, divize Flowcrete nebo ji odešlete dotaz na web: [www.flowcrete.cz](http://www.flowcrete.cz)

## Složení systému

<b>Penetrace</b>	
<b>Beton:</b>	Protop 1000 nebo Deckshield SF <sup>3</sup>
<b>Ocel:</b>	Peran Primer W
<b>Dřevo:</b>	Flowprime LXP
<b>Asfaltbeton:</b>	není uváděno
<b>Hlavní vrstva:</b>	Flowshield LXP <sup>4</sup>
<b>Možnost vytvoření matné finální vrstvy</b>	Flowseal PU Satin/Matt/Matt (Ultra)

<sup>3</sup> V případě použití jiného penetračního nátěru kontaktujte prosím technické oddělení Tremco CPG s.r.o.

<sup>4</sup> Pro tloušťku systému  $\geq 2,0$  mm se používá směs Flowshield LXP a Peran SL-C.

Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

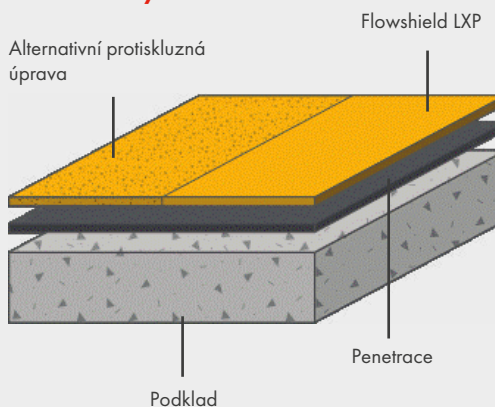
## Čištění a údržba

Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezproblémový, nepropustný povrch s dokonalou přilnavostí k podkladu snižují potřebu oprav a údržby.

## Požadavky na podklad

Podkladní beton by měl být minimálně třídy C20 / 25 s pevností v přilnavosti  $>1,5$  MPa (dle odtrhové zkoušky). Povrch musí být rovný, čistý, bez cementového mléka, prachu a jiných nečistot, které brání přilnavosti následujících vrstev. Všechny nedostatky a poškození podkladu je třeba napravit před nanesením pryskyřičné podlahy. Flowseal EPW lze nanášet na betonové podklady o vyšší vlhkosti – relativní vlhkost betonu může být až 75% RV dle normy BS 8204, tedy beton na povrchu suchý (5% vlhkost měřená metodou TrameX, princip elektrické impedance). Betonový podklad musí být chráněn proti pronikáním par a tlaku spodní vody. V případě vyšší vlhkosti doporučujeme použít jako penetračního nátěru Hydraseal DPM.

## Skladba systému



## Vliv na životní prostředí

Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezproblémový, nepropustný povrch s dokonalou přilnavostí k podkladu snižují potřebu oprav a údržby. Obsah VOC  $< 10$  g/l.

Technické údaje, doporučení a pokyny pro zpracování, skladování a využití výrobku, které jsou obsaženy v tomto dokumentu, vycházejí z vlastnictví společnosti Tremco CPG s.r.o. (dále jen Tremco CPG). Odkazují na v současnosti nejznámější zkušenosti, znalosti a způsob použití daného materiálu. Společnost Tremco CPG neodpovídá za nedodržení ustanovení obsažených v tomto Technickém listu, za písemná doporučení autorizovaných zástupců Tremco CPG, za rozdílnou kvalitu podkladu, za použití nástroje a pomůcky při realizaci, za proměnlivé povětrnostní podmínky nebo kvalitu provedení a následnou péči a užívání. Vždy dodržujte aktuálně platné normy a pravidla správné výstavby, stejně tak jako zásady bezpečnosti, hygieny a ochrany zdraví podle informací, obsažených v příslušných bezpečnostních listech a obalech výrobků. Tato verze Technického listu nahrazuje všechny předchozí verze. Pro aktuální Technické listy doporučujeme kontaktovat zástupce Tremco CPG s.r.o.

[08/06/21]

Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Prague, Czech Republic  
email: [prodej@cpg-europe.com](mailto:prodej@cpg-europe.com)

 **Construction  
Products Group  
Europe**

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