

## Flowshield LXP HD



Elastický litý podlahový systém na bázi polyuretanové pryskyřice a minerálních plniv. Se zvýšenými pevnostními parametry.



### Odolnost:

Systém je určený pro provozy s intenzivním zatížením pěších nebo vysokozdvizných vozíků



### Chemická odolnost:

Vysoká odolnost proti působení chemických látek



### Elasticita:

Schopnost překlenutí trhlin v podkladu



### Lze aplikovat na:

asfaltové, dřevěné nebo ocelové podklady

## Technické údaje<sup>1</sup>

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B <sub>n</sub> -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI <sup>2</sup>	
Za sucha > 40 Za vlhka > 40 (Finální úprava przeciwpoślizgowe)	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Stabilní +60°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
TVRDNOST POVRCHU	
70 (wg Shore'a D)	ASTM D2240
ODOLNOST V OTĚRU	
500 mg = kolo H22 zatížení 1000g, 1000 cyklů (test dle Tabera)	ČSN-EN ISO 5470-1
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
> 20 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
> 15 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319-7
NÁRAZUVZDORNOST	
IR11	ČSN-EN ISO 6272-1
SOUDRŽNOST – ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
2,0 MPa	ČSN-EN 13813
PRODLOUŽENÍ V PROTAŽENÍ	
30%	BS 6319
TOXICITA (v době vytvrzování)	
Bez škodlivého vlivu na citlivé potravinářské výrobky	

DOBA TVRDNUTÍ PRO	+10°C	+20°C	+30°C
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



Gołębiosošedá 222 Běžová 326

Sředně šedá 280 Szmarağdowo-Zelená 740



Cihlově červená 637 Žlutá 340

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 místě 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 opotřebení, způsobu čištění a intenzitě znečištění povrchu.

## Specifikace systému

<b>Systém</b>	Flowshield LXP HD
<b>Finální úprava</b>	Lesk
<b>Tloušťka vrstvy</b>	2,0–3,0 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<sup>3</sup>

<b>Penetrace</b>	
<b>Beton:</b>	Protop 1000 nebo Deckshield SF
<b>Ocel:</b>	Peran Primer W
<b>Dřevo:</b>	Deckshield SF
<b>Asfaltbeton:</b>	Deckshield SF
<b>Hlavní vrstva:</b>	Flowshield LXP HD
<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. Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

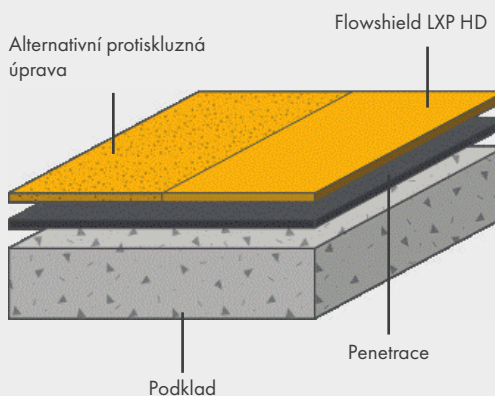
## Čištění a údržba

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 < 50 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 použité 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)