

## Flowshield LXP HD



Elastický liaty podlahový systém na báze polyuretánovej živice a minerálnych plnív. So zvýšenými pevnostnými parametrami.



### Odolnosť:

Systém je určený pre prevádzky s intenzívnym zaťažením chodcov alebo vysokozdvížnych vozíkov



### Chemická odolnosť:

Vysoká odolnosť proti pôsobeniu chemických látok



### Elasticita:

Schopnosť preklenutia trhlin v podklade



### Aplikovateľný na:

Asfaltové, drevené alebo ocelové podklady

## Technická špecifikácia<sup>1</sup>

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B <sub>fl</sub> <sup>-s1</sup>	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI <sup>2</sup>	
Za sucha > 40 Za vlhka > 40 (Finálna protišmyková úprava)	STN-EN 13036-4
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Stabilná +60 °C	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová – Test Karsten	
TVRDOSŤ POVRCHU	
70 (wg Shore'a D)	ASTM D2240
ODOLNOSŤ PROTI ODERU	
500 mg = koleso H22 zaťaženie 1000g, 1000 cyklov (test podľa Tabera)	STN-EN ISO 5470-1
PEVNOSŤ V ŤAŽU PRI OHYBE	
> 20 N/mm <sup>2</sup>	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAŽU	
> 15 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319-7
NÁRAZUZDORNOSŤ	
IR11	STN-EN ISO 6272-1
SÚDRŽNOSŤ - ODRHOVÁ SKÚŠKA	
2,0 MPa	STN-EN 13813
PREDĹŽENIE PRI NATIAHNUTÍ	
30%	BS 6319
TOXICITA (v čase vytvrdzovania)	
Bez škodlivého vplyvu na citlivé potravinárske výrobky	

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



Hlubia šedá 222 Běžová 326

Stredne šedá 280 Smaragdovo zelená 740



Tehlovo červená 637 Žltá 340

Zobrazené odtiene sa môžu líšiť od reálnych farieb.

V prípade vyžiadania vzoriek alebo vzorkovníkov kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

<sup>1</sup> Výsledky testov vznikli v laboratórnych podmienkach (teplota 20°C a relatívna vlhkosť 50%). Výsledky namerané na mieste sa môžu líšiť od výsledkov v tabuľke.  
<sup>2</sup> Protišmykové vlastnosti podlahy závisia na technike vyhotovenia, na veľkosti a tvare kameniva pre vrchný náter, na stupni opotrebenia, spôsobe čistenia a intenzity znečistenia povrchu.

## Špecifikácia systému

<b>Systém</b>	Flowshield LXP HD
<b>Finálna úprava</b>	Lesklá
<b>Hrúbka vrstvy</b>	2,0–3,0 mm
<b>Farba</b>	Podľa vzorkovníka
<b>Výrobca</b>	CPG Europe
<b>Dodávateľ</b>	Tremco CPG s.r.o.

## Vyhotovenie systému

Prípravu a zhotovenie systému by mal vykonávať autorizovaný zhotoviteľ a to v súlade s pokynmi a technickou dokumentáciou výrobcu. Pre získanie detailných informácií ohľadom siete autorizovaných dodávateľov kontaktujte spoločnosť Tremco CPG, divíziu Flowcrete alebo odošlite dotaz na web: [www.flowcrete.sk](http://www.flowcrete.sk)

## Zloženie systému<sup>3</sup>

<b>Penetrácia</b>	
<b>Betón:</b>	Protop 1000 alebo Deckshield SF
<b>Oceľ:</b>	Peran Primer W
<b>Drevo:</b>	Deckshield SF
<b>Asfaltbetón:</b>	Deckshield SF
<b>Hlavná vrstva:</b>	Flowshield LXP HD
<b>Možnosť vytvorenia matnej finálnej vrstvy</b>	Flowseal PU Satin/Matt/Matt (Ultra)

<sup>3</sup> V prípade použitia iného penetračného náteru kontaktujte prosím technické oddelenie Tremco CPG s.r.o. Podrobné pokyny na použitie sú k dispozícii na vyžiadanie.

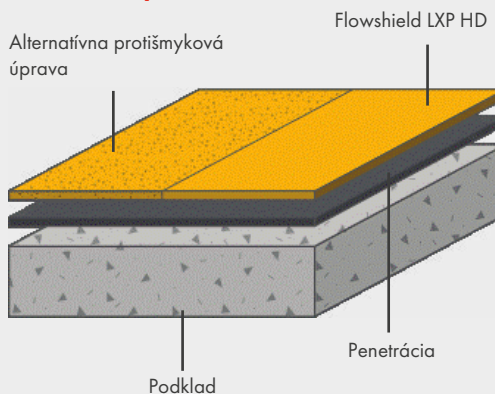
## Čistenie a údržba

Pravidelne čistite pomocou jedno alebo dvojhľavového rotačného kotúča s mierne zásaditým čistiacim prostriedkom.

## Požiadavky na podklad

Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v príľnavosti >1,5 MPa (podľa odtrhovej skúšky). Povrch musí byť rovný, čistý, bez cementového mlieka, prachu a iných nečistôt, ktoré bránia príľnavosti nasledujúcich vrstiev. Všetky nedostatky a poškodenia podkladu je potrebné opraviť pred nanosením živичnej podlahy. Flowseal EPW je možné nanášať na betónové podklady s vyššou vlhkosťou – relatívna vlhkosť betónu môže byť až 75% RV podľa normy BS 8204, teda betón na povrchu suchý (5% vlhkosť meraná metódou Tramex, princíp elektrickej impedancie). Betónový podklad musí byť chránený proti prenikaniu pár a tlaku spodnej vody. V prípade vyššej vlhkosti odporúčame ako penetračný náter použiť Hydraseal DPM.

## Skladba systému



## Vplyv na životné prostredie

Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou príľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby. Obsah VOC < 50 g/l.

Technické údaje, odporúčania a pokyny pre spracovanie, skladovanie a využitie výrobku, ktoré sú obsahom tohto dokumentu, vychádzajú z vlastníctva spoločnosti Tremco CPG s.r.o. (ďalej len Tremco CPG). Odkazujú na v súčasnosti najznámejšie skúsenosti, znalosti a spôsob použitia daného materiálu. Spoločnosť Tremco CPG nezodpovedá za nedodržanie ustanovení obsiahnutých v tomto Technickom listu, za písomné odporúčania autorizovaných zástupcov Tremco CPG, za rozdielnu kvalitu podkladu, za použité nástroje a pomôcky pri realizácii, za premenlivé poveternostné podmienky alebo kvalitu vyhotovenia a následnú starostlivosť a užívanie. Vždy dodržiavajte aktuálne platné normy a pravidlá správnej výstavby, ako aj zásady bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia podľa informácií, obsiahnutých v príslušných bezpečnostných listoch a na obaloch výrobkov. Táto verzia Technického listu nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Pre aktuálne Technické listy odporúčame kontaktovať zástupcu Tremco CPG s.r.o.

[11/09/21]

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536  
965 01 Ladomerská Vieska, Slovensko  
tel.: +421 45 672 2460  
email: [predaj@cpgeurope.com](mailto:predaj@cpgeurope.com)

 **Construction  
Products Group  
Europe**

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