

Deckshield ED



Elastický polyuretanový vodotěsný podlahový systém, určený jako ochranná vrstva na betonové podklady, které jsou vystaveny provozu vozidel a chodců v exteriéru. Lze jej použít jako vrchní vrstvu na vnější parkoviště, pojezdové rampy apod.



Elasticita

Velmi vysoká schopnost překlenout trhliny v podkladu přes pružnou vodotěsnou membránu



Bezpečnost

Protiskluzná struktura a možnost barevného označení jednotlivých komunikačních zón



Trvanlivost

Barevná stálost, vysoká mechanická a chemická odolnost



Absorpce zvuku

Snižuje hluk související s provozem vozidla

Technické údaje¹

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _n -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI ²	
Třída III; Mokrý > 55	ČSN-EN 1504-2
PŘEKLENUTÍ TRHLIN	
Třída A3 (-20°C)	ČSN-EN 1062-7
PŘEKRYTÍ DYNAMICKÝCH TRHLIN	
V souladu s ČSN-EN1062-7:2004	
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Od -35°C do +70°C (hraniční)	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová - Test Karsten	
CHEMICKÁ ODOLNOST	
Odolný vůči benzínu, naftě, motorovému oleji, chloridu sodnému (posypová sůl), chladicí kapalině, kyselině v baterii	
Přilnavost po zmrazovacích cyklech v solném roztoku	Nevyžaduje změny dle ČSN-EN 13687-1
ODOLNOST V OTĚRU (DLE TABERA)	
< 3000 mg koła H22/1000 g/1000 cyklů	ČSN-EN ISO 5470-1
PEVNOST V TAHU / RELATIVNÍ PRODLOUŽENÍ PŘI PŘETRŽENÍ	
Vzorky uchované při teplotě +70°C Po 1 dni - 5,4 MPa / 50,4% Po 7 dnech - 7,15 MPa / 40,2% Po 28 dnech - 7,17 MPa / 30,5%	BS 2782-3 Metoda 320A
ELASTICITA PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH	
Bez poškození hydroizolační membrány při teplotě -20°C	MOAT 27: Metoda 5.4.2
PEVNOST V PŘÍDRŽNOSTI	
> 1,5 MPa – předpokládaná pevnost betonu v tlaku vyšší než beton třídy C20/25	ČSN-EN 1542
ODOLNOST PROTI ÚDERU (DEFORMACE)	
Třída III (≥20 Nm)	PN -EN ISO 6272-1



Arabian Yellow Forest Green Dark Grey Tile Red



Mid Grey Traffic Blue

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

¹ Výsledky testů vznikly v laboratorních podmínkách (teplota 20 °C a relativní vlhkost 50%). Výsledky naměřené na místě se mohou lišit od výsledků v tabulce.
² Protiskluzové 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

Systém	Deckshield ED
Finální úprava	Lesk
Tloušťka vrstvy³	cca. 2,0 mm
Barva	Dle vzorníku
Výrobce	CPG Europe
Dodavatel	Tremco CPG s.r.o.

³ V případě zvláštních požadavků na užité zatížení lze systém zhotovit se zvětšenou tloušťkou až do 5,0 mm.

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

Složení systému

Penetrace⁴:	Deckshield SF Křemičitý písek 0,1–0,3 mm Křemičitý písek 0,1–0,5 mm
Vrstva hydroizolační membrány:	Deckshield EM
Hlavní vrstva:	Deckshield SF Křemičitý písek 0,1–0,3 mm Křemičitý písek 0,8–1,2 mm
Pečutí (uzavírací) vrstva:	Deckshield Finish Deckshield UV Topcoat

⁴ V případě použití jiného penetračního nátěru kontaktujte prosím technické oddělení Tremco CPG s.r.o. Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

Doba tvrdnutí pro

	+10°C	+20°C	+30°C
Lehký provoz	30 hod.	16 hod.	10 hod.
Plné zatížení	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	5 dní

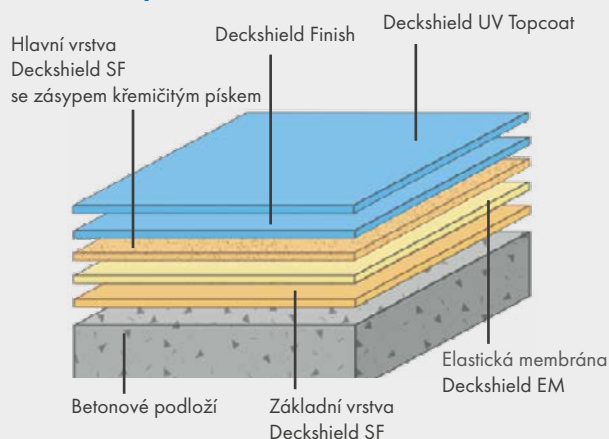
Požadavky na podklad

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*. Podrobné informace naleznete v instrukcích **POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE**

Čištění a údržba

Podlahu je možné čistit jak ručně, tak strojově s použitím středně alkalického čisticího. Pokyny pro čištění podlahy lze obdržet na vyžádání.

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, bez Deckshield UV Topcoat.

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.

[21/07/21]

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

CPG Construction
Products Group
Europe

www.flowcrete.cz