

Deckshield ED



Elastický polyuretánový vodotesný podlahový systém, určený ako ochranná vrstva na betónové podklady, ktoré sú vystavené premávke vozidiel a chodcov v exteriéri. Použiteľný ako vrchná vrstva na vonkajšie parkoviská, pojazďové rampy a pod..



Elasticita

Veľmi vysoká schopnosť preklenutí trhliny v podklade cez pružnú vodotesnú membránu



Bezpečnosť

Protišmyková štruktúra a možnosť farebného označenia jednotlivých komunikačných zón



Trvanlivosť

Farebná stálosť, vysoká mechanická a chemická odolnosť



Absorpcia zvuku

Znižuje hluk súvisiaci s prevádzkou vozidla

Technická špecifikácia¹

POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} ^{s1}	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI ²	
Trieda III; za mokra > 55	STN-EN 1504-2
PREKLENUTIE TRHLÍN	
Trieda A3 (-20 °C)	STN-EN 1062-7
PREKRYTIE DYNAMICKÝCH TRHLÍN	
V súlade s STN-EN1062-7:2004	
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Od -35 °C do +70 °C (hraničná)	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová - Test Karsten	
CHEMICKÁ ODOLNOSŤ	
Odolný voči benzínu, naftu, motorovému oleju, chloridu sodnému (posypová soľ), chladiacej kvapaline, kyseline v batérii	
Prínavosť po zmrazovacích cykloch v soľnom roztoku	Nevykazuje zmeny podľa STN-EN 13687-1
ODOLNOSŤ PROTI ODERU (PODĽA TABERA)	
< 3000 mg koleso H22/1000 g/1000 cyklov	STN-EN ISO 5470-1
PEVNOSŤ V ŤAHU / RELATÍVNE PREDĹŽENIE PRI PRETRHNUTÍ	
Vzorky zachované pri teplote +70 °C Po 1 dni - 5,4 MPa / 50,4% Po 7 dňoch - 7,15 MPa / 40,2% Po 28 dňoch - 7,17 MPa / 30,5%	BS 2782-3 Metóda 320A
ELASTICITA PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH	
Bez poškodenia hydroizolačnej membrány pri teplote -20 °C	MOAT 27; Metóda 5.4.2
SÚDRŽNOSŤ – ODRHOVÁ SKÚŠKA	
> 1,5 MPa – predpokladaná pevnosť betónu v tlaku vyššia ako betón triedy C20/25	STN-EN 1542
ODOLNOSŤ PROTI ÚDERU (DEFORMÁCIA)	
Trieda III (≥20 Nm)	STN-EN ISO 6272-1



Arabská žltá



Lesná zelená



Tmavo šedá



Tehlovo červená



Stredne šedá



Modrá

Zobrazené odtiene sa môžu líšiť od reálnych farieb.

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

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

Špecifikácia systému

Systém	Deckshield ED
Finálna úprava	Lesklá
Hrúbka vrstvy³	cca 2,0 mm
Farba	Podľa vzorkovníka
Výrobca	CPG Europe
Dodávateľ	Tremco CPG s.r.o.

³ V prípade zvláštnych požiadaviek na užitočné zaťaženie je možné systém vyhotoviť s hrúbkou až do 5,0 mm.

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

Zloženie systému

Penetrácia⁴:	Deckshield SF Kremičitý piesok 0,1–0,3 mm Kremičitý piesok 0,1–0,5 mm
Vrstva hydroizolačnej membrány:	Deckshield EM
Hlavná vrstva:	Deckshield SF Kremičitý piesok 0,1–0,3 mm Kremičitý piesok 0,8–1,2 mm
Finálna vrstva	Deckshield Finish Deckshield UV Topcoat

⁴ V prípade použitia iného penetračného náteru kontaktujte prosím technické oddelenie Tremco CPG s.r.o.

Podrobné pokyny na použitie sú k dispozícii na vyžiadanie.

Doba vytvrdnutia pre

	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	30 hod.	16 hod.	10 hod.
Premávka vozidiel	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné chemické zaťaženie	12 dní	7 dní	5 dní

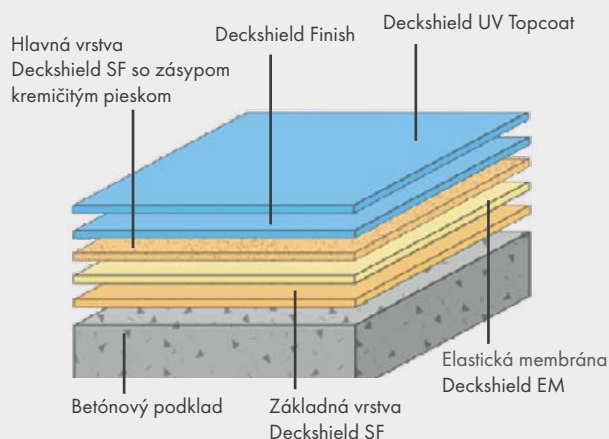
Požiadavky na podklad

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. Betónový podklad musí byť chránený proti prenikaniu pár a tlaku spodnej vody. 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). V prípade vyššej vlhkosti odporúčame ako penetračný náter použiť Hydraseal DPM. Podrobné informácie nájdete v inštrukciách POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE.

Čistenie a údržba

Podlahu je možné čistiť ručne aj strojovo s použitím stredne alkalického čistiadla. Pokyny pre čistenie podlahy obdržíte na vyžiadanie.

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 < 10 g/l, bez Deckshield UV Topcoat.

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 použitie nástrojov 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.

[21/10/21]

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



Construction
Products Group
Europe

www.flowcrete.sk