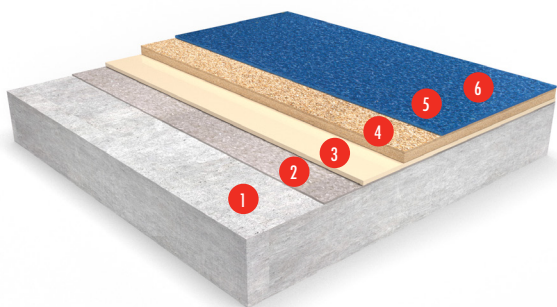


Deckshield ED

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.



- 1 Betonové podloží
- 4 Deckshield SF + Křemičitý písek
- 2 Deckshield SF, Křemičitý písek
- 5 Deckshield Finish
- 3 Deckshield EM
- 6 Deckshield UV Topcoat



Odolnost proti UV záření:

Složení se 100% UV stabilitou zabraňuje poškození a žloutnutí povrchu.



Trvanlivost:

Barevná stálost, vysoká mechanická a chemická odolnost.



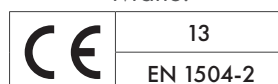
Chemická odolnost:

Odolný vůči benzínu, naftě, motorovému oleji, chloridu sodnému, chladicí kapalině, kyselině v baterii.



Vysoká teplotní odolnost:

Při teplotě nad +70°C měkne a při ochlazení tvrdne.



POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fi} -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI²	
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-EN 1062-7:2004	
TEPLTNÍ 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	
Přílnavost po zmrazovacích cyklech v solném roztoku	Nevyžaduje změny dle ČSN-EN 13687-1
ODOLNOST V OĚRU (DLE TABERA)	
< 3000 mg koťo 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

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

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

Systém	Deckshield ED
Finální úprava	Lesk
Tloušťka vrstvy	2,0 mm

Přípravné práce a aplikace v souladu s pokyny výrobce.

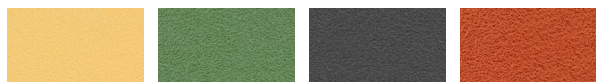
Složení systému

Penetrace	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 1,4–2,0 mm
Pečutí (uzavírací) vrstva:	Deckshield Finish
Vrchní lak (možné)	Deckshield UV Topcoat (odolný UV záření)

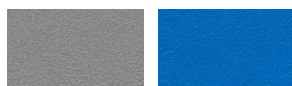
V případě použití jiného penetračního nátěru kontaktujte prosím technické oddělení Tremco CPG s.r.o.

Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

Standardní barvy



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.

Požadavky na podklad

Podklad z betonu nebo cementového potěru by měl mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² (a pevnost v přilnavosti 1,5 N/mm² dle odtrhové zkoušky, provedené na místě).

Pro použití Deckshield SF by měl být podklad povrchově suchý na 75 % relativní vlhkosti podle BS8203 nebo 4,5 % podle stupnice Tramex. V případě vyšší vlhkosti doporučujeme použít jako penetračního nátěru

Hydraseal DPM. Systém je navržen tak, aby si poradil se stavební vlhkostí, ale není navržen tak, aby odolával hydrostatickému tlaku vody. Za těchto okolností je nutné stavebně zajistit prostor nebo odlehčení tlaku, např. pomocí drenážního odvodnění konstrukce.

Poznámka: Technické návrhy jsou definovány pro každou aplikaci tak, aby splňovaly konkrétní požadavky zákazníka. Konečná tloušťka bude záviset na konkrétní specifikaci.

Čištění a údržba

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

Vliv na životní prostředí

Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezešvý povrch snižují potřebu oprav a údržby. Při výrobě a aplikaci výrobků jsou kontrolovány dopady na životní prostředí a zdravotní aspekty a to přímo vyškolenými pracovníky společnosti Tremco CPG.

Poznámky

Přiskyřičné systémy mohou v průběhu času měnit barvu (projevuje se žloutnutí). Změna barvy závisí na UV záření, úrovni přítomného tepla, použitých chemikáliích při čištění a standardech údržby. Rychlost změny nelze předvídat. Jedná se o estetickou záležitost, která však neohrožuje parametry a vlastnosti výrobku. Intenzivně barvené výrobky (např. barviva na vlasy, lékařské dezinfekční prostředky atd.) a migrace změkčovadel (např. z gumových pneumatik) mohou vést k nevratné změně barvy povrchu. Podlaha by se neměla umývat před úplným vytvrzením. Pro další informace se obraťte na Tremco CPG.

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. [06/07/23]