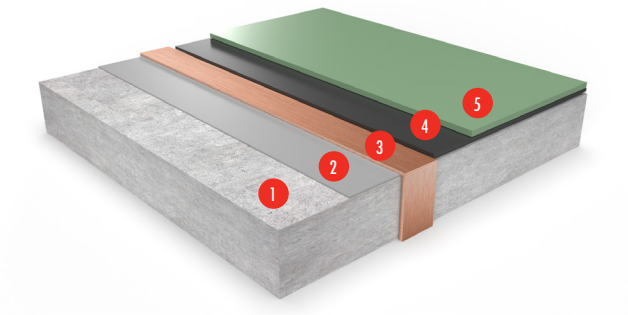
Flowcrete
for the world at your feet

Epoxy

Peran ESD SL20 (1.5–2.0 mm)

Používá se v suchých provozech, kde je podlaha vystavena střednímu až těžšímu pěšímu zatížení nebo střednímu provozu vozíky s gumovými kolečky, paletovými vozíky nebo VZV.



1. Podklad
2. Peran STC nebo Protop 1000
3. Vodivostní rastr
4. Peran ESD Primer WB
5. Peran ESD SL20

Atraktivní vzhled:
Vytváří příjemné pracovní prostředí

Elektrostatické vlastnosti:
Splňuje požadavky norem EN IEC 61340-5-1 a DIN VDE 0100-410.

Hygienický povrch:
Bezespará podlaha, snadno se udržuje a čistí

Mechanická odolnost:
Používá se v suchých provozech, kde je podlaha vystavena střednímu až těžšímu pěšímu zatížení nebo střednímu provozu vozíky s gumovými kolečky, paletovými vozíky nebo VZV.

CE 20
EN 13813

POŽÁRNÍ ODOLNOST	
EN 13501-1	C_{fl}-s1
ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI	
EN 61340-4-1	Rg≤1 x 10^9 [Ω] Zemnící odpor
EN 1081	Rg≤1 x 10^6 [Ω] Zemnící odpor R2
EN 61340-4-5	< 100 [V] Generované napětí na lidském těle
	Rg≤1 x 10^9[Ω] Osoba / obuv / podlahový systém
DIN VDE 0100-600	Rg > 10^5 [Ω] Izolačnín odpor
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI*	
EN 13036-4	Za sucha >40
NÁRAZUVZDORNOST	
EN 6272-1	IR20 (20 Nm)
ODOLNOST V OTĚRU	
EN 13892-4	AR0,5 (≤ 50 µm)
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Stabilní do +50°C, příležitostně do +70°C	
SOUDRŽNOST – ODTRHOVÁ ZKOUŠKA	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 Mpa)

DOBA TVRDNUTÍ PRO	10 °C	20 °C	30 °C
Lehký provoz	36 hod.	hod.	12 hod.
Plné zatížení	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	5 dní

Goosewing Grey 222 | Tile Red 637 | Mid Grey 280 | Pastel Green 740

Pastel Blue 452

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

Specifikace systému

Systém	Peran ESD SL20
Finální úprava	Lesk
Tloušťka vrstvy	1.5–2.0 mm

Přípravné práce a aplikace v souladu s pokyny výrobce.

Složení systému

Penetrace:	Flowprime @ 0.25-0.5 kg/m^2 nebo Flowprime LW 0.25-0.35 kg/m2 nebo Protop 1000 @ 0.25-0.5 kg/m^2
Vodivostní rastr	Vodivostní rastr z měděného pásku š. 9 – 12 mm, fixovaným vodivým lepidlem
Elektrostatické vlastnosti Penetrace	Peran ESD primer WB @ 0.1 - 0.15 kg/m^2
Hlavní vrstva:	Peran ESD SL20 @ 2.7kg/m^2 (for 2 mm) or @ 2.0 kg/m^2 (for 1.5 mm). Aplikace Peran ESD SL20 vyžaduje hladký podklad s minimálními nerovnostmi, aby se dosáhlo stabilního zemnícího odporu a hladkého vizuálního vzhledu.

Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

Požadavky na podklad

Betonový nebo potěrový podklad by měl být třídy min. 25 N/mm2, povrch musí být rovný, čistý, bez cementového mléka na povrchu, bez prachu a jiných nečistot. Relativní vlhkost betonu může být až 75% RV dle normy BS 8203 (4,5% vlhkost měřená metodou Tramex) pro Protop 1000, 93 % RV dle normy BS8203 (5.5% vlhkost měřená metodou Tramex) pro Flowprime . Betonový podklad musí být chráněn proti pronikáním par a tlaku spodní vody. V případě vyšší vlhkosti doporučujeme použít jako penetračního nátěru Hydraseal DPM.

Při provádění velmi tenké vrstvy (1,5 mm) je žádoucí provést srovnání podkladu, aby bylo dosaženo lepšího vizuálního pohledu. Pro další informace se obraťe na náš technický servis.

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

Čištění a údržba

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

Poznámky

Žádný pryskyřičný systém není zcela stálobarevný a tedy může časem měnit barvu (vykazuje efekt žloutnutí). Změna barvy závisí na úrovni přítomného UV záření a tepla, a proto nelze rychlost změny předvídat. Tato změna je patrnější u velmi světlých barev, ale neohrožuje fyzikální ani chemické odolnostní vlastnosti výrobku. V rámci naší standardní řady jsme se snažili volit takové barevné odstíny, které tuto změnu minimalizují.

Intenzivně zbarvené výrobky a migrace změkčovadel (např. z gumových pneumatik) mohou vést k nevratným změnám barvy povrchu. Pro další informace se obraťte na náš technický servis.

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.

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.
[23/10/24]

TREMCO
Construction Products Group

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