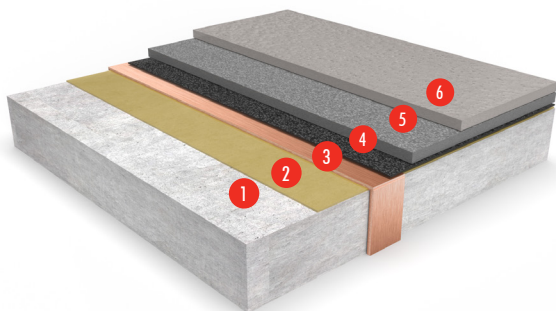


Flowcoat ESD SF41 Structure (1.5 - 2 mm)

Antislipvloersysteem met antistatische eigenschappen op basis van gekleurde epoxyhars en speciaal aggregaat.



- | | |
|--|--|
| 1 Voorbereide ondergrond | 4 Peran ESD primer WB ingestrooid met Peran ESD Sand Monocolor Black |
| 2 Flowprime of Protop 1000 of Flowprime LW | 5 Flowcoat ESD SF41 ingestrooid met Peran ESD Sand MIX Naturel |
| 3 Geleidend rooster | 6 Flowcoat ESD SF41 |



Elektrostatisch geleidend:

Voor gebruik in de productie-, assemblage- en opslagruimten van gevoelige elektronische apparaten, in magazijnen met gassen, oplosmiddelen en explosieven en in potentieel explosieve ruimten.



Voldoet aan de vereisten:

Voldoet aan de antistatische vereisten van EN 61340-5-1.



Chemische weerstand:

Goed bestand tegen gemiddelde chemische belasting.



Antislip:

Antislip afwerking met textuur voor een veiligere werkomgeving.

BRANDKLASSE			
EN13501-1		B _{fl} -s1	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
EN 61340-4-1		R _g ≤1 x 10 ⁹ [Ω] (Aardeweerstand)	
EN 1081		R _g ≤1 x 10 ⁶ [Ω] (Aardeweerstand R2)	
EN 61340-4-5		< 100 [V] (Maximale opbouwspanning) R _g ≤1 x 10 ⁹ [Ω] (Persoon/schoeisel/vloersysteem)	
DIN VDE 0100-600		R _x > 5x10 ⁴ [Ω] (Isolatieweerstand)	
SLIPWEERSTAND*			
EN 13036-4		Droog > 40 (laag slippotentieel) Nat > 40 (laag slippotentieel)	
STOOTVASTHEID			
EN ISO 6272-1		IR15 (15 Nm)	
TEMPERATUURBESTENDIGHEID			
Bestand tegen temperaturen tot +70°C (met intervallen) of +50°C (aanhoudend)			
HARDHEID			
EN 13892-6		285 N/mm ²	
HECHTSTERKTE			
EN 13892-8		B2.0 (≥ 2.0 MPa)	
DRUKSTERKTE			
EN 13892-2		> 80 N/mm ²	
BUIGSTERKTE			
EN 13892-2		> 60 N/mm ²	
TREKSTERKTE			
BS 6319		> 15 N/mm ²	
UITHARDINGSTIJD	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Lichte belasting	48 uur	16 uur	12 uur
Volledige belasting	72 uur	48 uur	40 uur
Volledige chemische uitharding	12 dagen	7 dagen	5 dagen

Bovenstaande cijfers zijn typische eigenschappen die bereikt zijn in laboratoriumtests bij +20°C en 50% relatieve vochtigheid.

Donkergrijs 281	Bosgroen 754	Goosewing grijs 222	Middelgrijs 280
Tegelrood 637	Verkeersblauw 446		

De toegepaste kleuren kunnen afwijken van de getoonde voorbeelden. Neem voor een volledige kleurenkaart en monsters contact op met uw plaatselijke Tremco CPG-kantoor.

Systeemspecificaties

Systeem	Flowcoat ESD SF41 Structure
Afwerking	Glans
Dikte	1,5–2,0 mm

Vorbereidende werkzaamheden en aanbrengen volgens de instructies van de fabrikant.

Producten in dit systeem

Primer	Flowprime or Protop 1000 of Flowprime LW @ 0.25-0.35 kg/m ²
Geleidend rooster van 9-12 mm breed kopertape met geleidende lijm.	
Primer	Peran ESD primer WB @ 0,1 -0,15 kg/m ² ingestrooid met Peran ESD Sand Monocolor Black @ 0,5 kg/m ²
Coating	Flowcoat ESD SF41 @ 0,5 kg/m ² instrooien met Peran ESD Sand MIX Natural @ 2,2 kg/m ² Flowcoat ESD SF41 in één of twee lagen: 1e Laag @ 0,6 kg/m ² 2e Laag (optioneel) @ 0,2 kg/m ²

Gedetailleerde aanvraaginstructies zijn op verzoek verkrijgbaar.

Ondergrond vereisten

De betonnen of chapeondergrond dient minimaal 25 N/mm² te zijn, vrij van kalk, stof en andere vervuiling. De ondergrond dient droog te zijn tot 75% RV volgens BS8203 (4,5% op Tramex schaal) voor Protop 1000, 93% RV volgens BS8203 (5,5% op Tramex schaal) voor Flowprime / Flowprime LW en vrij van optrekkend vocht en grondwaterdruk. Als er geen vochtwerend membraan aanwezig is, kan Hydraseal DPM direct onder het systeem worden aangebracht.

Applicatie service

De installatie moet worden uitgevoerd door een door Tremco CPG erkende applicateur met een gedocumenteerd kwaliteitsborgingsprogramma. Voor meer informatie over onze erkende applicateurs kunt u contact opnemen met onze klantenservice of navraag doen via onze website www.flowcrete.eu

*De gladheid van vloermaterialen kan aanzienlijk veranderen door het installatieproces, na korte gebruikperiodes, door verkeerd onderhoud, slijtage op langere termijn en/of verontreiniging van het oppervlak (nat of droog). Getextureerde systemen worden aanbevolen om te voldoen aan de vereisten inzake slipweerstand voor natte omstandigheden en/of oppervlaktevervuiling (nat of droog). Neem contact op met onze technische afdeling voor meer informatie en specificaties.

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. zijn gewaarborgd tegen materiaal- en fabricagefouten en worden verkocht onder de standaard verkoopvoorwaarden waarvan kopieën op verzoek kunnen worden verkregen. Alle voorgestelde praktijk en/of installatiespecificaties voor het samengestelde vloer- of wandstelsel (in tegenstelling tot individuele productprestatiespecificaties) die in deze mededeling (of een andere) van Tremco CPG Netherlands B.V. worden vermeld, vormen slechts potentiële opties en vormen noch vervangen professioneel advies in dergelijk opzicht.

Dit systeemblad is geschreven voor Tremco CPG Netherlands B.V. Raadpleeg altijd het technische team in uw regio voor specifieke details.

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

NL +31 (0)183 56 80 19 - BE +32 (0)36 64 63 84

NL info-nl@tremcocpg.com - BE info-be@tremcocpg.com

www.tremcocpg.eu - www.flowcrete.eu

Reiniging en onderhoud

Reinig regelmatig met een neutraal reinigingsmiddel of een mild alkalisch reinigingsmiddel dat geen extra coating achterlaat omdat dit de ESD-prestaties van de vloer kan schaden.

Opmerking

Geen enkel harssysteem is volledig kleurvast en kan na verloop van tijd van kleur veranderen (vertoont een vergelend effect). De kleurverandering hangt af van het aanwezige uv-licht en de aanwezige warmte, zodat de mate van verandering niet kan worden voorspeld. Dit is beter merkbaar bij zeer lichte kleuren, maar brengt de fysieke of chemische weerstand van het product niet in gevaar. Wij hebben ernaar gestreefd om binnen ons standaardassortiment kleuren te gebruiken die deze verandering tot een minimum beperken.

Intensief gekleurde producten (bijv. haarkleurmiddelen, medische ontsmettingsmiddelen enz.) en migratie van weekmakers (bijv. uit rubberbanden) kunnen leiden tot onomkeerbare verkleuring van het oppervlak. Neem contact op met onze Technische Dienst voor verder advies.

Aandacht voor het milieu

Het afgewerkte systeem wordt beoordeeld als ongevaarlijk voor de gezondheid en het milieu. De lange levensduur en het naadloze oppervlak verminderen de behoefte aan reparaties en onderhoud. Milieu- en gezondheidsoverwegingen worden tijdens de fabricage en de toepassing van de producten door Tremco CPG-personeel en volledig opgeleide applicatieteams in acht genomen.

Belangrijk

Tremco CPG-producten worden gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten en worden verkocht met inachtneming van onze standaard 'Garantie, verkoopvoorwaarden', waarvan exemplaren op verzoek verkrijgbaar zijn. De garantie dekt geen geschiktheid, geschiktheid voor het doel of gevolgschade of aanverwante schade. Lees de garantie in detail door voordat u de producten installeert.

www.flowcrete.eu