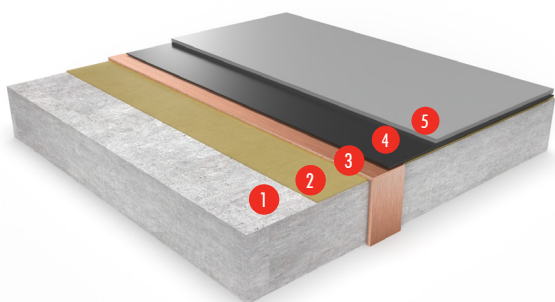


## Flowcoat ESD SF41 (0.65 mm)

Glad, antistatisch vloersysteem op basis van oplosmiddelvrije, gepigmenteerde epoxyhars.



- 1 Voorbereide ondergrond
- 2 Flowprime of Protop 1000 of Flowprime LW
- 3 Geleidend rooster
- 4 WB Peran ESD Primer WB
- 5 Flowcoat ESD SF41



### Elektrostatisch dissipatief:

Gebruikt in ruimtes waar statische elektriciteit (EPA) moet worden afgevoerd, zoals: productie-, assemblage- en opslagruimtes van gevoelige elektronische apparaten.



### Voldoet aan de vereisten:

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



### Chemische weerstand:

Goed bestand tegen gemiddelde chemische belasting.



### Gemakkelijk te reinigen:

Naadloze installatie zorgt ervoor dat vuil en stof gemakkelijk worden verwijderd.

BRANDKLASSE	
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
EN IEC 61340-4-1	$\leq 1 \times 10^9 [\Omega]$ (Aardweerstand)
EN IEC 61340-4-5	< 100 V (opbouwspanning)
SLIPWEERSTAND*	
EN 13036-4	Droog > 40
STOOTVASTHEID	
EN ISO 6272-1	IR10 (10Nm)
TEMPERATUURBESTENDIGHEID	
Bestand tegen temperaturen tot +70°C ( met intervallen) of +50°C (aanhoudend)	
CAPILLAIRE ABSORPTIE & WATERDOORLAATBAARHEID	
EN 1062-3	0.001 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup>
HARDHEID	
EN 13892-6	285 N/mm <sup>2</sup>
HECHTSTERKTE	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)
DRUKSTERKTE	
EN 13892-2	> 80 N/mm <sup>2</sup>
BUIGSTERKTE	
EN 13892-2	> 60 N/mm <sup>2</sup>
TREKSTERKTE	
BS 6319	> 15 N/mm <sup>2</sup>

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

<b>Systeem</b>	Flowcoat ESD SF41
<b>Afwerking</b>	Glans
<b>Dikte</b>	~0.65 mm

Vorbereidende werkzaamheden en aanbrengen volgens de instructies van de fabrikant.

## Producten in dit systeem

<b>Primer</b>	Flowprime of Protop 1000 of Flowprime LW @ 0,25-0,35 kg/m <sup>2</sup>
Geleidend rooster van 9-12 mm breed kopertape met geleidende lijm of geleidende koperspray.	
<b>Primer</b>	Peran ESD Primer WB @ 0.1 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Coating</b>	Flowcoat ESD SF41 1e Laag @ 0,3 kg/m <sup>2</sup> 2e Laag @ 0,3 kg/m <sup>2</sup> Dekking varieert afhankelijk van oppervlakteprofiel en temperatuur.

Gedetailleerde toepassingsinstructies zijn op verzoek verkrijgbaar.

## Ondergrond vereisten

De betonnen of chapeondergrond dient minimaal 25 N/mm<sup>2</sup> 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](http://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.

\*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 slijpweerstand 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 wandsysteem (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](mailto:info-nl@tremcocpg.com) - BE [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com)  
[www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu) - [www.flowcrete.eu](http://www.flowcrete.eu)

[www.flowcrete.eu](http://www.flowcrete.eu)