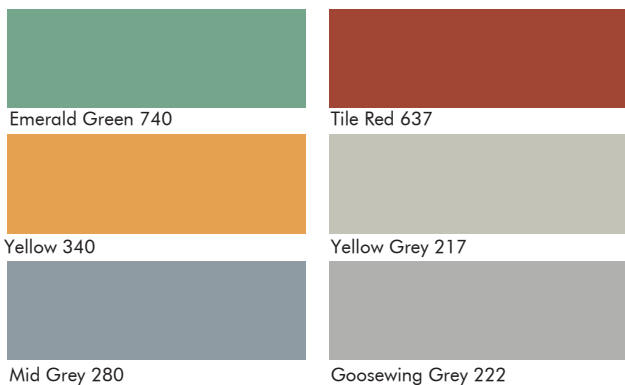


## Peran ESD SL



### Standardfärgkarta



Färgerna kan avvika något från verkligheten. För att få ett rättvisande kulörprov eller vid önskemål om specialfärg, kontakta vår kundservice.

### Beskrivning

Peran ESD SL är ett elavledande tvåkomponent epoxibaserat golvsystem med tillsats av en speciellt utvald filler. Med Peran ESD SL erhålls en slät enfärgad yta i en tjocklek på ca. 2,5 mm.

### Användningsområde

Peran ESD SL en funktionsbeläggning som används i miljöer med tung och intensiv trafik där krav föreligger på avledning av statisk elektricitet, t ex där känsliga elektronikkomponenter hanteras/ tillverkas eller i renrumsmiljöer. Lämplig även i EX miljö samt i utrymmen med risk för damm explosioner. Färgskiftningar kan förekomma då systemet innehåller kolfiber.

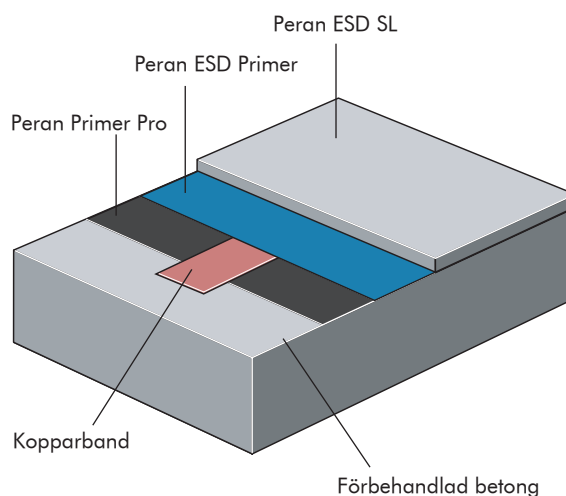
### Egenskaper

- Godkänd enligt EN IEC 61340-5-1
- Tål tung hantering och trucktrafik
- Hög kemikalieresistens
- Lättstädad
- Dammfri och hygienisk
- Fogfri yta
- Ljusreflekterande (222 ökar LRV värdet med ca 20% mot obehandlade betong)

### Projektreferenser

Fås på begäran.

### Systemuppbyggnad



## Beskrivningstext

Produkt: Peran ESD SL  
Yta: Blank  
Tjocklek: 2,5 mm  
Färg: till exempel Goosewing Grey 222  
Förarbete och applicering enligt leverantörens anvisningar.  
Tillverkare: Flowcrete Sweden AB, Sverige  
Tel: 0435-40 01 10

## Krav på underlaget

Betong eller avjämningsmassa typ Flowscreed Industrial Top skall ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm<sup>2</sup> och över 1.5 MPa i draghållfasthet och skall vara fri från cementhud, damm eller andra föroreningar. Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 93% samt ingen tillskjutande fukt eller grundvattentryck får förekomma. Om inget fuktmembran är applicerat kan Hydraseal DPM användas som primer vid RF upp till 100% (se systemdatablad för Hydraseal DPM).

## Produkter ingående i systemet

Primer: Peran Primer Pro åtgång 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
Kopparband: bredd 12 mm  
Primer: Peran ESD Primer åtgång 0,35 kg/m<sup>2</sup>  
Beläggning: Peran ESD SL + Peran ESD SL Filler C åtgång 3,6 kg/m<sup>2</sup>

Halkskyddet i denna typ av golvmaterial kan ändras markant beroende på installationssätt, verksamhet i lokalen, olämpligt underhåll eller lång tids användning. Kontakta Flowcrete Sweden AB vid val av halkskydd samt när det önskas ett ökat halkskydd för ytor under våta betingelser.

Detaljerade läggningssanvisningar kan fås på begäran.

## Golvdesignservice

Företagsspecifika färger och design kan fås mot specialorder.

## Installationservice

Arbetet skall utföras av AFG-auktoriserad Flowcrete-entreprenör och med dokumenterad kvalitetssäkring. Få mer information om våra AFG-auktoriserade entreprenörer genom att ringa kundservice eller genom vår hemsida [www.flowcrete.se](http://www.flowcrete.se)

## Miljöinformation

Slutprodukten bedöms inte utgöra någon fara ur hälso- eller miljösynpunkt. Systemets höga slitstyrka och fogfria yta minskar behovet av reparationer, underhåll och städning. Hälso- och miljöfrågor är kontrollerade vid tillverkning och applicering av produkterna av Flowcreteanställda samt utbildade och erfarna entreprenörer.

## Teknisk information

Värdena som följer är typiska egenskaper testade i laboratorium vid 20°C och 50% relativ fuktighet.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Resistens till jord | 5x10 <sup>4</sup> - 1 x 10 <sup>8</sup> Ohm enligt IEC 61340-5-1  |
| Brandgodkännande    | C <sub>FL</sub> - s1 EN 13501-1   |
| Slitstyrka          | Slitageförlust < 1 cm <sup>3</sup> EN 13892-5   |
| Vidhäftning         | >25 N/mm <sup>2</sup> EN 13892-8  |
| Slagtålighet        | 17 Nm EN ISO 6272   |
| Temperaturresistens | Tolererar och klarar temperaturer upp till 50°C   |
| Vattentätet         | Nil – Karsten test (vattentät)  |
| Kemikalieresistens  | Kontakta kundservice  |
| Tryckhållfasthet    | 60 N/mm <sup>2</sup> EN 13892-2   |
| Böjhållfasthet      | 40 N/mm <sup>2</sup> EN 13892-2   |
| Draghållfasthet     | 25 N/mm <sup>2</sup> BS6319-7   |
| Halksäkerhet        | Torr >40 liten halkrisk (i enlighet med riktlinjer från HSE och UKSRG) Metod beskriven i BS 7976-2 (typiska mätvärden när 4-S gummi används) HSE= Health and Safety Executive, UKSRG= United Kingdom Slip Resistance Group. |

## Härdningstid

|                       | 10°C   | 20°C  | 30°C  |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Lätt trafik           | 36 h   | 16 h  | 12 h  |
| Full trafik           | 72 h   | 48 h  | 36 h  |
| Fullständigt uthärdad | 12 dag | 7 dag | 5 dag |

## Rengöring och underhåll

Se Flowcrete skötselansvisningar på vår hemsida [www.flowcrete.se](http://www.flowcrete.se)

## Notera att

Flowcretes produkter levereras och säljs med en garanti mot material- och tillverkningsfel, som kan fås mot begäran. Inget härdplastsystem är helt UV-stabilt och kan ändra färg med tiden (gulnande effekt). Kulörförändringen framkallas av UV-ljus. Detta är mer märkbart i ljusa färger men det äventyrar inte produktens fysikaliska eller kemiska motståndsegenskaper.

## Ytterligare information

För att försäkra dig om att du specificerar det, för projektet, bästa möjliga golv vänligen konsultera vår tekniskservice avdelning eller registrera ditt intresse att specificera ett av marknadens mest hållbara golv via vår hemsida [www.flowcrete.se](http://www.flowcrete.se)