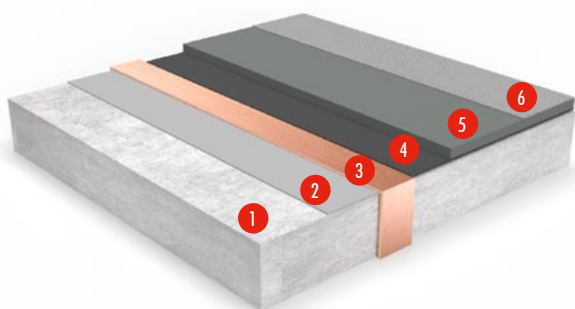


Flowfresh ESD SL UV (2-3 mm)

Een hybride harsvloersysteem dat geleidend is en bestand tegen ESD, chemicaliën en uv-straling, met een satijnkleurige afwerking.



- | | |
|--|----------------------------|
| 1 Voorbereide ondergrond | 4 De rol van ESD-primer WB |
| 2 Primer | 5 Flowfresh ESD SL |
| 3 Geleidend raster van 10 mm brede kopertape | 6 Hardtop geleidend |



Antistatisch:

Voldoet aan de EN IEC 61340-5-1 en EN IEC 61340-4-5.



UV-bestendig:

Biedt uitzonderlijke kleurstabiliteit in omgevingen die worden blootgesteld aan uv-licht.



Chemisch bestendig:

Bestand tegen vele zouten, oliën, vetten en milde zuren



Slijtweerstand:

Zeer hoge slijtweerstand ter bescherming tegen zware processen.

BRANDKLASSE	
EN 13501-1	B _f -s1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
EN 61340-4-1	R _g ≤ 1 × 10 ⁶ [Ω] weerstand ten opzichte van aarde
EN 1081	R _g ≤ 1 × 10 ⁶ [Ω] weerstand ten opzichte van aarde R2
EN 61340-4-5	< 100 [V] maximale opwekking van lichaamsspanning
	R _g ≤ 1 × 10 ⁹ [Ω] persoon/schoeisel/vloersysteem
SLIJTVASTHEID	
EN 13892-4	AR0,5 (≤ 50 μm)
HECHTSTERKTE	
EN 13892-8	B2.0 (> 2,0 MPa)
STOOTVASTHEID	
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)
TEMPERATUURBESTENDIGHEID	
Bestand tot 70 °C (met tussenpozen) of 50 °C (continu)	
WATERDOORLAATBAARHEID	
Karsten-test	Geen (ondoordringbaar)
SLIPWEERSTAND*	
EN 13036-4 (typische waarden voor 4-S rubberen glijlaag)	Droog >36, laag sliprisico

UITHARDINGSSNELHEID	10°C	20°C	30°C
Licht verkeer	36 uur	24 uur	16 uur
Zwaar verkeer	72 uur	48 uur	36 uur
Volledige chemische uitharding	12 dagen	7 dagen	4 dagen

De bovenstaande cijfers zijn typische eigenschappen die zijn vastgesteld in laboratoriumtests bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

*De gladheid van vloermaterialen kan aanzienlijk veranderen als gevolg van het legproces, na korte gebruikperiodes, door onjuist onderhoud, langdurige slijtage en/of verontreinigingen op het oppervlak (nat of droog). Voor het voldoen aan de vereisten inzake Slipweerstand bij natte omstandigheden en/of verontreinigingen op het oppervlak (nat of droog) worden gestructureerde systemen aanbevolen. Neem contact op met onze technische afdeling voor meer informatie en specificaties.

Standaardkleuren

Verkeersgrijs (~RAL 7042)	Blauwgrijs (~RAL 7031)	Robijnrood (~RAL 3003)	Patina-groen (~RAL 6000)

De aangebrachte kleuren kunnen afwijken van de getoonde voorbeelden. Vanwege de geleidende additieven in Hardtop Conductive kan de beschikbare kleurenlijst afwijken van het standaardassortiment.
Neem voor een volledige kleurenkaart en stalen contact op met uw lokale Tremco CPG-kantoor.

Modelspecificatie

Systeem	Flowfresh ESD SL uv
Afwerking	Satijn
Dikte	2–3 mm

Vorbereidingswerkzaamheden en aanbrenging volgens de instructies van de fabrikant.

Producten die in dit systeem zijn opgenomen

Primer	Aanbevolen: hechtlaag (Flowcrete SL of Flowfresh SL) @ $1,5\text{ kg/m}^2$ of Flowprime @ $0,3\text{--}0,5\text{ kg/m}^2$ of Hydraseal DPM @ $0,5\text{ kg/m}^2$ of Flowfresh Primer @ $0,3\text{--}0,5\text{ kg/m}^2$
Geleidend raster van 10 mm breed kopertape.	
Primer	Peran ESD Primer WB @ $0,15\text{ kg/m}^2$
Afwerklaag	Flowfresh ESD SL @ 4 kg/m^2
Sealer	Hardtop Conductive @ $2 \times 0,15\text{ kg/m}^2$

Gedetailleerde verwerkingsinstructies zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Eisen aan de ondergrond

Flowfresh-producten zijn niet geschikt voor toepassing op polymeergemodificeerde, zelfnivellerende dekvloeren. De druksterkte van de beton- of dekvloer moet minimaal 25 N/mm^2 bedragen; de ondergrond moet vrij zijn van cementhuid, stof en andere verontreinigingen. Controleer de relatieve vochtigheid op vloerniveau.

De Flowfresh-primer of -scratchcoat zijn geschikt voor ondergronden tot 97% relatieve vochtigheid volgens BS8203 (6,0% op de Tramex-schaal) en moeten worden gebruikt in ruimtes waar continue hittebestendigheid (boven $50\text{ }^\circ\text{C}$) van cruciaal belang is.

Vanwege de relatief geringe dikte van het systeem wordt aanbevolen om Scratchcoat (Flowcrete SL of Flowfresh SL) als standaardprimer te gebruiken.

Voor het gebruik van Flowprime mag de vochtigheid van de ondergrond niet hoger zijn dan 93% RV volgens BS8203 (5,5% op de Tramex-schaal). Hydraseal DPM kan worden gebruikt op oppervlakken met 100% RV volgens BS8203 (oppervlak droog) die niet worden blootgesteld aan hydrostatische waterdruk.

Installatieservice

Op de producten van Tremco CPG geldt een garantie tegen materiaal- en fabricagefouten; de verkoop vindt plaats onder de standaard verkoopvoorwaarden van het bedrijf, waarvan op verzoek een exemplaar kan worden verkregen. Eventuele aanbevolen werkwijzen of installatiespecificaties voor het composietvloer- of wandsysteem (in tegenstelling tot prestatiespecificaties van afzonderlijke producten) die in deze (of enige andere) mededeling van Tremco CPG zijn opgenomen, vormen slechts mogelijke opties en vormen geen vervanging voor professioneel advies ter zake. Tremco CPG raadt elke klant aan om onafhankelijk advies in te winnen bij een gekwalificeerde adviseur alvorens een beslissing te nemen over het ontwerp, de installatie of andere zaken.

Systeemgegevensblad opgesteld voor Tremco CPG. Neem voor specifieke details contact op met het technische team in uw eigen land of regio.

De installatie dient te worden uitgevoerd door een door Tremco CPG erkende aannemer met een gedocumenteerd kwaliteitsborgingsprogramma. Neem contact op met onze klantenservice of vraag informatie aan via onze website www.flowcrete.eu voor gegevens over onze erkende aannemers.

Nabehandeling, reiniging en onderhoud

Reinig regelmatig met een roterende schrobzuigmachine met enkele of dubbele kop in combinatie met een mild alkalisch reinigingsmiddel.

Opmerking

Hoewel Hardtop Conductive @ $2 \times 150\text{ g/m}^2$ een zeer hoge weerstand tegen uv-licht vertoont, is geen enkel harssysteem volledig kleurvast en kan de kleur na verloop van tijd veranderen (bijv. vergeling vertonen). De kleurverandering is afhankelijk van de aanwezige uv-straling en warmte, waardoor de snelheid waarmee de verandering plaatsvindt niet kan worden voorspeld.

Milieuoverwegingen

Het afgewerkte systeem wordt beoordeeld als niet-schadelijk voor de gezondheid en het milieu. De lange levensduur en het naadloze oppervlak verminderen de noodzaak van reparaties, onderhoud en reiniging. Milieu- en gezondheidsoverwegingen worden tijdens de productie en het aanbrengen van de producten gecontroleerd door medewerkers van Tremco CPG en door volledig opgeleide en ervaren aannemers.

Belangrijke opmerkingen

Tremco CPG-producten zijn gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten en worden verkocht onder onze standaard 'Garantie, verkoopvoorwaarden en -bepalingen', waarvan kopieën op verzoek verkrijgbaar zijn. De garantie dekt geen geschiktheid, geschiktheid voor het beoogde doel of enige gevolgschade of gerelateerde schade. Lees de garantievoorwaarden zorgvuldig door voordat u de producten installeert.