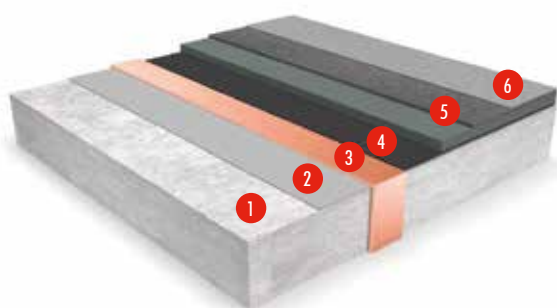


Flowfresh ESD SR UV (3-4 mm)

Revêtement conducteur/ESD en résine hybride résistant aux produits chimiques et aux UV, avec une finition colorée brillante antidérapante.



- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 Support préparé | 4 Peran ESD Primer WB |
| 2 Primaire | 5 Flowfresh ESD SL + Peran ESD sand |
| 3 Réseau de cuivre 10 mm | 6 Flowcoat PA331 |



Antistatique :

Conforme aux normes EN IEC 61340-4-1, EN IEC 61340-4-5 et NF EN 1081



Résistant aux UV :

Finition résistante aux rayons UV, minimise le jaunissement



Résiste aux produits chimiques :

Résiste aux huiles, graisses, sels et acides doux



Résistant à l'usure :

Très haute résistance à l'abrasion, adapté au trafic lourd

COMPOORTEMENT AU FEU	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RÉSISTANCE À LA TERRE R2	
NF EN 1081	R2 < 1x10 ⁶ Ω
RÉSISTANCE À LA TERRE RG	
EN IEC 61340-4-1	R2 < 1x10 ⁶ Ω
RÉSISTANCE TOTALE DU SYSTÈME	
EN IEC 61340-4-5	R _g < 1x10 ⁹ Ω
POTENTIEL MAXIMUM GÉNÉRÉ DANS LE CORPS	
Test du marcheur EN IEC 61340-4-5	< 100V
RÉSISTANCE À L'USURE	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
ADHÉRENCE	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)
RÉSISTANCE AUX CHOCS	
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	
Tolère une température continue de +70°C	
PERMÉABILITÉ À L'EAU	
Test Karsten	Néant (imperméable)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT*	
EN 13036-4 Valeur 4-S slider	Sec > 60 Humide > 50 Faible potentiel de glissement

POLYMÉRISATION	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic léger	6 h	3 h	2 h
Trafic Normal	48 h	24 h	12 h
Polymérisation chimique	7 j	5 j	3 j

Les chiffres ci-dessus sont des valeurs typiques obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C avec 50 % d'humidité relative.

*La glissance des revêtements peut varier considérablement selon les méthodes d'application, en fonction de l'usure après une période d'utilisation, avec un entretien inadapté, et/ou en raison de polluants en surface (secs ou humides). Des revêtements antidérapants sont recommandés pour répondre aux exigences de sécurité pour les zones humides et/ou avec des polluants en surface (Secs ou humides) Contacter nos conseillers pour plus d'informations techniques.

Description

Système	Flowfresh ESD SR UV
Finition	Brillante
Épaisseur	3 - 4 mm

Préparation des supports et application selon les instructions du fabricant.

Produits composant le système

Primaire 1	Recommandé: Scratchcoat (Flowfresh SL ou SL Quick) @ 1.5 kg/m ² ou Flowprime @ 0.3 à 0.5 kg/m ² ou Hydraseal DPM @ 0.5 kg/m ² ou Flowfresh Primer @ 0.3 à 0.5 kg/m ²
Réseau conducteur en cuivre largeur 10 mm.	
Primaire 2	Peran ESD Primer WB @ 0.150 kg/m ²
Couche de masse	Flowfresh ESD SL (Densité 1.7 kg/l) @ 4 kg/m ²
Saupoudrage	Peran ESD Sand Monocolor Black @ 3 kg/m ²
Finition	Flowcoat PA331 @ 0.6 kg/m ²

Procédure d'application disponible sur demande.

Nuancier Standard



RAL 2009

RAL 3013

RAL 5017

RAL 6010



RAL 7035

RAL 7037

RAL 7042

RAL 7043

Les couleurs réelles peuvent différer des exemples présentés. En raison de la présence de charges conductrices foncées, les RAL cités ne sont pas exacts (proche RAL) et l'apparition d'une trame mouchetée sombre dans la finition est considérée comme normale. Pour obtenir un nuancier complet et des échantillons, contacter TREMCO CPG France.

Exigences relatives au support

Les produits Flowfresh ne sont pas destinés à être appliqués sur des ragréages. Le support doit avoir une résistance minimale à la compression de 25 N/mm², et être exempt de laitance, poussière ou toute autre contamination. La cohésion du support sera de 1,5 N/mm² minimum en traction directe. Flowfresh Primer ou Scratchcoat conviennent aux supports présentant une humidité relative jusqu'à 97% selon BS8203 (6.0% échelle Tramex) et doivent

être utilisés dans les zones où une résistance à la chaleur supérieure à +50°C est requise.

En raison de l'épaisseur relativement faible du système, nous recommandons d'utiliser un Scratchcoat (Flowfresh SL) comme primaire et couche de nivellement. Pour le primaire Flowprime, l'humidité maximale sera de 93% selon BS8203 (5.5% échelle Tramex). Hydraseal DPM peut être appliqué sur des supports avec 100% d'humidité relative (surface sèche) qui ne sont pas soumis aux pressions hydrostatiques.

Application

La mise en œuvre doit être effectuée par un applicateur ayant reçu une formation et bénéficiant d'un système d'assurance qualité. Pour plus d'informations sur nos programmes de formation, contactez votre représentant TREMCO CPG local. Des guides de mise en œuvre détaillés sont disponibles sur demande.

Maintenance et entretien

Nettoyer régulièrement à l'aide d'une autolaveuse à brosses rotatives, associée à un détergent neutre ou légèrement alcalin.

Notes

Bien que Flowcoat PA331 présente une excellente résistance aux UV, aucune résine n'est totalement inaltérable et peut changer de couleur avec le temps. Le changement dépendra du degré d'exposition aux UV et à la chaleur.

Considérations environnementales

Le système fini est considéré comme non dangereux pour la santé et l'environnement. Sa longue durée de vie et sa surface continue sans joints réduisent les besoins en maintenance et entretien. Nos systèmes sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 14001.

Informations importantes

Les produits TREMCO CPG sont garantis contre les défauts de qualité et de fabrication et sont vendus en accord avec nos « Conditions générales de vente », disponibles sur demande. Notre garantie ne couvre pas une utilisation inadaptée ainsi que les dommages qui en découleraient. Consultez nos conditions de garantie en détail avant toute mise en œuvre.

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Le fabricant se réserve tout droit de modification. État de données techniques au 01/2024.