

## Flowfresh ESD SL (2 - 3 mm)

Revêtement de sol autolissant en résine polyuréthane ciment, conducteur ou ESD, résistant aux produits chimiques avec une finition lisse de couleur mate.



### Antistatique :

Conforme aux normes EN IEC 61340-4-1 et EN IEC 61340-4-5 pour les propriétés électriques.



### Polygiene®:

Contient un additif antimicrobien basé sur la technologie des ions d'argent réduisant la propagation de la plupart des types de bactéries nocives.



### Résistant aux produits chimiques :

Excellente résistance aux sucres et à la plupart des acides (organiques et inorganiques).



### Résistant à l'abrasion :

Très haute résistance à l'abrasion adaptée au trafics lourds.



Cream

Green

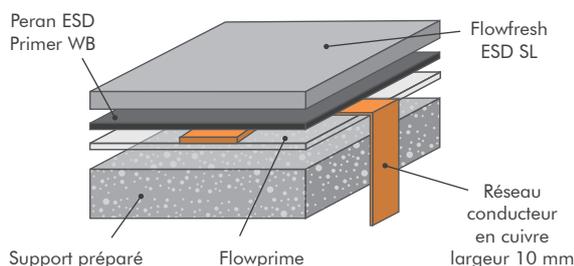
Red

Buff



Grey

Les couleurs réelles peuvent différer des exemples présentés. Pour obtenir un nuancier complet et des échantillons, contactez votre représentant local.



## Tableau Informations techniques\*

COMPOTEMENT AU FEU				
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1			
RÉSISTANCE A LA TERRE R <sub>g</sub>				
EN IEC 61340-4-1	R <sub>g</sub> < 1x10 <sup>9</sup> Ω			
RÉSISTANCE A LA TERRE R <sub>2</sub>				
EN 1081	3 kΩ			
RÉSISTANCE TOTALE DU SYSTÈME				
EN IEC 61340-4-5	R <sub>g</sub> < 1x10 <sup>9</sup> Ω			
POTENTIEL MAXIMUM GÉNÉRÉ DANS LE CORPS				
Test du marcheur EN IEC 61340-4-5	< 100V			
RÉSISTANCE À L'ABRASION				
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
ADHÉRENCE				
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
RÉSISTANCE À L'IMPACT				
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)			
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE				
En continu jusqu'à +70°C				
PERMÉABILITÉ À L'EAU				
Test de Karsten	Nil (imperméable)			
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU				
EN ISO 7783	> 200 m			
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE***				
Önorm Z1261 (GMG200)	Sec > 40			
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION				
EN 13892-2	>50 N/mm <sup>2</sup>			
RÉSISTANCE À LA FLEXION				
EN 13892-2	20 N/mm <sup>2</sup>			
VITESSE DE POLYMÉRISATION**		10 °C	20 °C	30 °C
Circulable		36 h	24 h	12 h
Trafic complet		72 h	48 h	24 h
Polymérisation chimique complète		10 jours	7 jours	5 jours

\*Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.

\*\*Pour toute application en dehors des plages de températures indiquées, contactez le Service Technique CPG France.

Les revêtements antidérapants sont recommandés pour répondre aux exigences de résistance au glissement en conditions humides et / ou en présence de contaminants de surface (humides ou secs).

\*\*\* La résistance au glissement des revêtements peut varier considérablement en fonction de la méthode d'application, d'un entretien inapproprié ou en présence de polluants en surface (humides ou secs).

Contactez le Service Technique CPG France pour tout conseil ou information complémentaire.



## Descriptif

<b>Système</b>	Flowfresh ESD SL
<b>Finition</b>	Mate

Préparation du support et application dans le respect des instructions du fournisseur.

## Produits composant le système

<b>Primaire</b>	Flowprime @ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ou Hydraseal DPM @ 0.5 kg/m <sup>2</sup> ou Flowfresh Primer @ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ou Scratchcoat (Flowfresh SL ou Flowfresh SL Quick) @ 1.5 kg/m <sup>2</sup>
Réseau conducteur en cuivre largeur 10 mm	
<b>Couche de masse</b>	Peran ESD Primer WB @ 0.15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Finition</b>	Flowfresh ESD SL (Densité 1.7) @ 4 kg/m <sup>2</sup> . Flowfresh ESD SL ne nécessite pas de finition.

Procédure d'application détaillée disponible sur demande.

## Exigences relatives au support

Le support béton ou la chape ciment doivent avoir une résistance minimale à la compression de 25 N/mm<sup>2</sup> et être exempts de laitance, poussière ou tout autre contamination. Flowfresh ne doit pas être appliqué sur des ragréages. La cohésion du support sera de 1.5 N/mm<sup>2</sup> minimum en traction directe. Son humidité relative maximale doit être de 93% selon BS 8203 (5,5 % sur l'échelle TRAMEX). Dans le cas de présence d'humidité ascensionnelle ou de pression due à des eaux souterraines, le primaire doit être remplacé par la barrière anti-remonté d'humidité Flowcrete Hydraseal DPM (surface sèche). Pour les zones où une résistance continue à la chaleur (supérieure à +50 °C) est requise, utilisez Flowfresh Primer ou Scratchcoat (Flowfresh SL ou Flowfresh SL Quick). Flowfresh Primer ou le Scratchcoat sont applicables sur des supports contenant jusqu'à 97% d'humidité relative selon BS 8203 (6% sur l'échelle TRAMEX, surface sèche).

## 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 CPG local. Des guides de mise en œuvre détaillés sont disponibles sur demande.

## Informations

Flowfresh ESD SL est sensible aux UV et peut donc changer de couleur au fil du temps (effet de jaunissement). La variation de teinte dépendra du niveau d'exposition aux UV et à la chaleur (plus perceptible pour les couleurs claires) mais ces altérations n'ont aucune influence sur les caractéristiques physiques et chimiques du produit. Les teintes soutenues du nuancier standard minimisent le changement de couleur. Le contact avec des produits à forte pigmentation (ex. colorants capillaires, désinfectants médicaux, etc...) et la migration de plastifiants (ex. pneus en caoutchouc) peuvent entraîner une décoloration irréversible de la surface. Veuillez contacter notre service technique pour obtenir de plus amples informations.

## Résistance antimicrobienne et fongicide

L'additif antimicrobien Polygiene® incorporé dans le revêtement permet de contrôler le développement de la plupart des bactéries et des champignons qui entrent en contact avec le sol.

<b>Substance active antimicrobienne</b>	Biocide ions d'argent
<b>Testé</b>	ISO 22196 / JIS Z2801

## 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 joint réduisent les besoins en réparations et entretien. Nos systèmes sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 14001.

## Maintenance et entretien

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

## Informations importantes

Les produits 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.

#### Note

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, de 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. État de données techniques au 03/2022. Le fabricant se réserve tout droit de modification.