

Flowcoat ESD SF41 Structure

Système de revêtement de sol antidérapant avec des propriétés antistatiques à base de résine époxy colorée et d'agréats spéciaux.



Conducteur électrostatique :

Pour une utilisation dans les salles de production, d'assemblage et de stockage d'appareils électroniques sensibles, dans les entrepôts de gaz, de solvants et dans les zones potentiellement explosives.



Répond aux exigences :

Répond aux exigences ESD EN 61340-5-1 et EN 61340-4-5



Résistance chimique :

Bonne résistance aux agents chimiques courants.



Hygienique :

Finition facile à nettoyer et sans couture.



Gris foncé
281



Vert forêt
754



Gris aile d'oie
222



Gris moyen
280



Rouge tuile
637



Bleu Traffic
446

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

Flowcoat ESD SF41
+ Peran ESD Sand

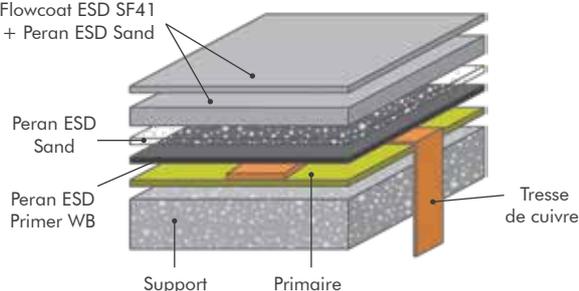


Tableau Informations Techniques*

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE			
< 1x10 ⁶ Ω	EN 61340-5-1		
Génération de tension corporelle < 100 V	EN 61340-4-5		
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT**			
> Sèche 40	EN 13036-4		
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE			
Chaleur continue : +50°C, déversements occasionnels : +70°C			
ABSORPTION CAPILLAIRE ET PERMÉABILITÉ À L'EAU			
0,001 kg/m ² x h ^{0,5}	EN 13892-6		
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION			
> 80 N/mm ²	EN 13892-2		
RÉSISTANCE À LA FLEXION			
> 60 N/mm ²	EN 13892-2		
RÉSISTANCE À LA TRACTION			
> 15 N/mm ²	BS 6319		
RÉSISTANCE AUX CHOCES			
10 Nm	EN ISO 6272-1		
FORCE DE LIAISON			
> 2,5 Mpa	EN 13892-8		
VITESSE DE POLYMÉRISATION***	+10°C	+20°C	+30°C
Circulable	48 h	16 h	12 h
Trafic complet	72 h	48 h	40 h
Polymérisation chimique complète	12 jours	7 jours	7 jours

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

**Les propriétés antidérapantes finales du sol sont influencées par le méthode d'application, la taille et la forme de l'agrégat utilisé pour le couche de finition (recommandations d'agréats). Disponible chez Flowcrete Pologne), le degré d'abrasion, l'entretien et la nature de la saleté.

*** 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

Système	Flowcoat ESD SF 41 Structure
Finition	Brillant
Épaisseur	1,5-2,0 mm
Couleur	Voir nuancier

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.

Produits inclus dans ce système

Primaire³	Protop 1000 Bande cuivre
Primaire antistatique	Peran ESD Primer WB Peran ESD Sand Monocolor
Première couche	Flowcoat ESD SF41 Peran ESD Sand Mix
Deuxième couche	Flowcoat ESD SF41

³Si d'autres résines sont utilisées, contactez Tremco CPG France pour plus de détails. Des instructions d'application détaillées sont disponibles sur demande.

Exigences relatives au support

Le support de béton ou de chape doit être de classe min. C20/25, une force de liaison minimale de 1,5 MPa (essai d'arrachement), surface uniforme, propre, exempte de laitance, de poussière et d'autres contaminations. Tous les dommages dans le support doivent être réparés avant l'application du primaire. Le support doit être sec jusqu'à 75% HR selon BS 8204 humidité inférieure à 5% selon la méthode TRAMEX et exempt de pression croissante de l'humidité et de l'eau souterraine. Dans le cas de présence d'humidité ascensionnelle ou de pression due à des eaux souterraines, la barrière anti-remonté d'humidité Flowcrete Hydraseal DPM doit être utilisée (surface sèche).

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.

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.