

Peran ESD STB (2 – 3 mm)



Description

Peran ESD STB est un revêtement de sol dissipatif, à base de résine époxy, non solvanté, d'une épaisseur de 2/3 mm avec une finition structurée.

Destination

Peran ESD STB est un revêtement pour des zones de production où des contraintes mécaniques sévères se combinent avec des exigences de conductivité des sols telles les industries électroniques ou les zones de manutention de composants sensibles.

Peran ESD STB convient également aux industries qui utilisent des gaz, des solvants ou des matériaux pulvérulents.

Avantages

- Conforme à EN IEC 61340-5-1.
- Certifié selon SPIKE 1990:09.
- Très haute résistance au trafic lourd de chariots.
- Très bonne résistance chimique.
- Agrément ERISSON selon 1528-119 et validé par « Engineering Industry's ESD group ».
- Nettoyage et entretien faciles.

Guide des performances

Conforme à la norme FeRFA BS 8204-6, catégorie 5

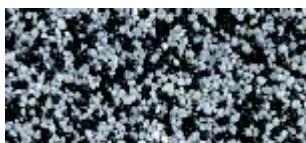
Le tableau ci-dessous indique le comportement du système au regard de plusieurs propriétés.

Une échelle de 1 à 5 est utilisée, dans laquelle 5 est le meilleur résultat.

5 Excellent, 4 Très bon, 3 Bon, 2 Moyen, 1 Faible

Comportement au feu	5	Imperméabilité	5
Antidérapante	4	Nettoyabilité	4
Résistance à l'impact	5	Résistance à l'abrasion	4
Tenue thermique	4	Résistance chimique	4
Circulation	5	Résistance à la traction	5

Nuancier standard



Grey 7710



Red 7720

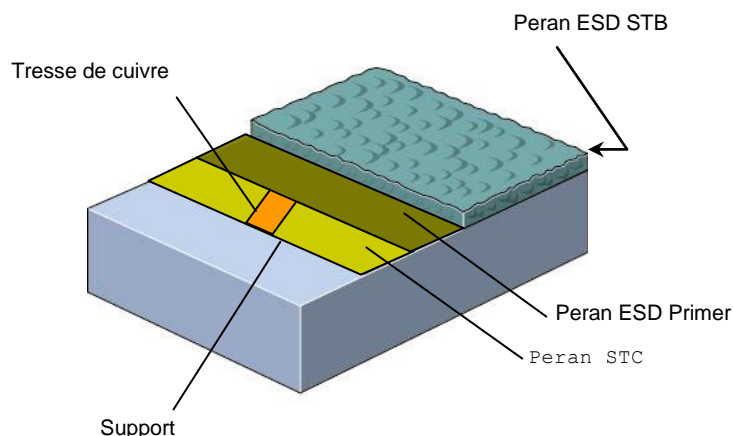


Blue 7730



Green 7740

L'aspect final du revêtement peut différer de celui du nuancier de la fiche technique.



Descriptif

Produit : Peran ESD STB.

Fini : Brillant.

Épaisseur : 2/3 mm.

Couleur : voir nuancier.

Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete UK limited.

Application

La pose devra être effectuée par un entrepreneur agréé par Flowcrete, disposant d'un système d'assurance qualité.

Pour obtenir des renseignements à propos de nos entrepreneurs agréés, veuillez prendre contact avec votre représentant local ou nous contacter via notre site Internet : www.flowcrete.com.

Détails du système

- Primaire : Peran STC à 0.3 kg/m²
 - Pose de la tresse conductrice en cuivre : largeur de 10mm.
 - Primaire conducteur : Peran ESD Primer à 0.4 kg/m² avec Saupoudrage charge conductrice à 0.5 kg/m²
 - Couche de masse : Peran ESD STB + Quartz à 4.5 kg/m²
 - Finition : Peran ESD STB à 0.5 kg/m²
- Procédure détaillée d'application sur demande.

Notre savoir faire : le sol

Flowcrete est une division du Groupe Flowcrete, le leader mondial des revêtements de sol spécialisés pour l'industrie, le commerce et les bâtiments publics. Parmi les systèmes disponibles, mentionnons notamment les systèmes de chauffage par le sol, les chapes prêtes à l'emploi, les revêtements industriels, les finitions de sol décoratives, les systèmes terrazzo, les complexes d'étanchéité des plates-formes de parking pour voitures, les systèmes de protection contre la corrosion, etc. Notre objectif est de répondre aux exigences que vous posez pour votre sol.

Exigences relatives au support

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm², être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination. Le support devra également être exempt de toute remontée capillaire et de toute pression des eaux souterraines. En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete Hydraseal DPM pourra être incorporé directement sous le système Peran ESD STB. La résistance à la traction du support sera de minimum 1.5 Mpa en traction directe. Le détail des conditions d'application est repris dans notre notice spécifique relative aux conditions d'applications des résines Flowcrete.

Tresse conductrice

Nous recommandons toujours la mise en place d'une tresse conductrice en cuivre de largeur 10 mm avec tous nos systèmes antistatiques.

Une pose périphérique est requise (env. 15 cm des bords) complétée par un réseau complémentaire. Chaque point du sol ne devra pas être éloigné de plus de 3 m d'une tresse soit environ un réseau tout les 50 m².

Une attention toute particulière doit être apportée au traitement des joints ou points de discontinuité possibles.

Considérations environnementales

Le système fini est considéré comme ne présentant aucun risque pour la santé et pour l'environnement. La durée de vie utile prolongée et la surface sans raccord diminuent les besoins en réparations, maintenances et nettoyages.

Les considérations environnementales et sanitaires sont contrôlées lors de la fabrication et de la pose des produits par du personnel de Flowcrete et par des entrepreneurs hautement qualifiés, disposant d'une vaste expérience.

Informations techniques

Les valeurs sont celles enregistrées en laboratoire à 20°C et à 50% d'humidité relative.

Résistance électrique	5 x 10 ⁴ – 1 x 10 ⁸ Ohms (selon BS 2050)
Tenue au feu	Classe G Certificat No 1721/75 SITAC
Mesure de Glissance	Méthode selon BS 7976-2 (valeur obtenue avec la roue 4-S) sec 59 humide 35 (40 avec Quartz type 5)
Résistance à l'impact	ISO6272 poids de 1 kg >1.8 m Poids de 2 kg >1.5 m
Résistance à l'abrasion	BS 8204-2 Classe AR2 –
Tenue à la température	Jusqu'à 50°C
Perméabilité à l'eau	Nil – Karsten test. (imperméable)
Résistance chimique	Tableau de tenue sur demande
Résistance à la compression	>40 N/mm ² (BS 6319)
Résistance à la flexion	15 N/mm ² (BS 6319)
Résistance à la traction	10 N/mm ² (BS 6319)
Adhérence	> 1.5 MPa.

Vitesse de durcissement

	10°C	20°C	30°C
Trafic Léger	36 hrs	24 hrs	16 hrs
Trafic Lourd	72 hrs	48 hrs	48 hrs
Durcissement total	12 j	7 j	7 j

Maintenance et entretien

Bien que ce revêtement dispose d'excellentes propriétés, il est indispensable de nettoyer et d'entretenir régulièrement le PERAN STB ESD.

Nous recommandons un nettoyage à la brosse rotative semi-dure et l'utilisation d'un détergent alcalin dilué.

Nota

Les produits FLOWCRETE sont garantis contre les défauts de fabrication selon nos conditions générales d'assurance consultables dans nos conditions générales de ventes que vous pouvez obtenir sur demande.

Informations complémentaires

Nous sommes à votre disposition pour valider vos choix ou recommandations pour réaliser ou spécifier un revêtement de sol. N'hésitez pas à consulter votre représentant local.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Par ailleurs, nos produits doivent être mis en œuvre par des personnes qualifiées.