



DALLE DE SOL ESD

DESCRIPTIF

Permet d'éviter de coûteux travaux d'assainissement
Pose plombante rapide et simple, sans interruption d'exploitation, sans contraintes dues à des odeurs.
Permet de marcher et de rouler immédiatement après la pose, avec résistance ponctuelle élevée.
Pose possible sur supports anciens, souillés d'huile ou effrités
Système d'assemblage invisible et soudage thermique possible
Conductivité électrique garantie à vie
Possibilité de réutilisation
Pose sur sols avec humidité résiduelle élevée, grâce au dos
En conformité avec la norme IEC 61340

CARACTÉRISTIQUES

Epaisseur de la dalle : 10.5 mm
Dimension : 608 x 608 mm
Poids au m² : 12.4 kg/m²
Poids de la dalle : 4.6 kg
Résistivité de surface : $<1 \times 10^6 \Omega$
Test du marcheur : $< 70V$

La production et l'accumulation d'électricité statique lors des déplacements du personnel et d'équipements mobiles représentent une source de risques sérieux associés aux décharges électrostatiques (ESD) dans différents domaines industriels, tels que :

- La production et l'assemblage d'appareils électroniques.
- Les salles blanches de production de semi-conducteurs.
- Les blocs opératoires, unités de soins intensifs et services d'imagerie médicale dans les hôpitaux.

La réduction de la génération de charge d'électricité statique est l'objectif principal de tous les programmes de protection ESD. Dans ce cadre, un revêtement de sol conducteur joue un rôle essentiel

MATÉRIAU PROPRE ET HYGIÈNE

La protection ESD n'est pas le seul avantage apporté.

La surface lisse, sans pores des dalles et la structure à haute densité du matériau utilisé sont idéales dans les zones aseptiques de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies ou dans les milieux hospitaliers à haut risque sanitaire.

La surface des dalles n'abrite ni bactéries, ni moisissures, est facile à nettoyer et désinfecter.

Les dalles sont chimiquement stables, résistantes à toutes les contraintes mécaniques et présentent des caractéristiques de durabilité de l'aspect et de possibilité de réparations supérieures à tous les produits comparables.





UNE SOLUTION UNIQUE

Cette dalle est un système de revêtement de sol homogène pour pose plombante sur tous les supports, même dans les zones critiques. Il est proposé en trois qualités, répondant ainsi à un large éventail d'exigences. Les versions disponibles sont : - la version ST, structurée en surface par des pastilles antidérapantes.

- la version AS, avec une surface multicolore obtenue sous forte pression.

- la version EC (conductrice), assurant une évacuation parfaite des charges électrostatiques.

Ces trois versions peuvent être combinées entre elles ; possibilité de souder les joints à chaud, afin de répondre aux plus hautes exigences en matière d'hygiène (service hospitalier).

Notre revêtement de sol est conçu pour une pose plombante évitant toute perte d'exploitation.

Les dalles sont assemblées par un système spécial et invisible à queues d'aronde.

Sa structure unique en son genre assure l'évacuation des charges électrostatiques, pour la première fois, dans le cas de pose plombante.

Notre revêtement de sol est une solution brevetée.

CONDUCTIVITE PERMANENTE A VIE

Avec nos dalles conductrices plombantes, les charges électrostatiques sont conduites, en toute sécurité, à travers l'épaisseur totale de la dalle par un réseau dense de fines veines conductrices.

Nous n'utilisons pas d'additifs antistatiques. La conductivité est donc indépendante de l'humidité ambiante et ne diminue pas au fil du temps restant constante et stable pendant toute la durée de vie des dalles.

CHARGES TRIBOELECTRIQUE ET GENERATION DE TENSION DE MASSE REDUITE

Dans la plupart des zones protégées ESD, la simple présence de charges électrostatiques est un problème, qu'il y ait ou non des décharges.

Grâce à la structure spécifique de ses matériaux, nos dalles contribuent efficacement à éviter la génération et l'accumulation de ces charges lors des déplacements de personnel et d'équipements mobiles.

CONTROLE DE DEGAZAGE ET DE CONTAMINATION DANS LES SALLES BLANCHES

La technologie moderne crée des composants et des équipements électroniques non seulement toujours plus compacts et performants mais aussi plus vulnérables à la contamination moléculaire transportée par l'air.

Les responsables de salles blanches imposent donc des contraintes toujours plus importantes pour les revêtements de sol, en particulier concernant la contamination par dégazage.

Grâce aux paramètres exceptionnels de dégazage, résultant d'un investissement continu en recherche et développement, les principaux constructeurs d'équipements électroniques et de salles blanches ont qualifié notre revêtement de sol comme produit à utiliser sans restriction dans les salles blanches.



SECTEUR D'ACTIVITE



Aéronautique



Défense



Pharmaceutique



Spatial



Transports



Recherche

- Zone à trafic intense.
- Zone exposée à l'humidité ascendante.
- Transformation temporaires.
- Restauration de planchers doubles et faux-planchers.
- Zone de production, bureaux, laboratoires...
- Zone EPA (Electrostatic Protective Area)



REFERENCES	COLORIS
1 02-0201-g2612	Montblanc
2 02-0201-g2613	Adula
3 02-0201-g2614	Quartz
4 02-0201-g2615	Niagara
5 02-0201-g2616	Sahara
02-0201-g2000	Rampe d'accès 1220 x 153 x 10.5 mm
02-0201-g2006	Plinthe en PVC 3 m x 60 mm

1

2

3

4

5

