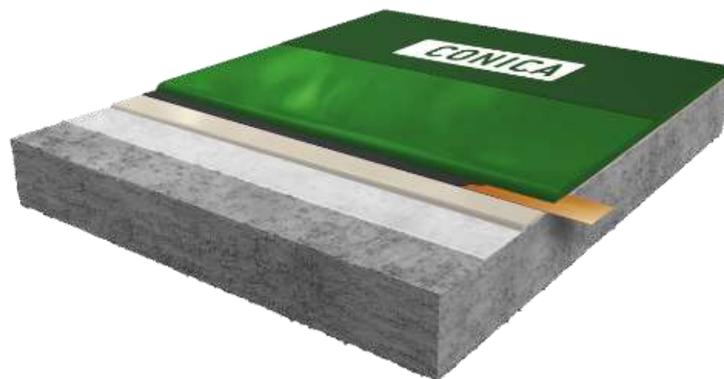


CONIFLOOR IPS AS-ESD

(Industriel Polyuréthane System Anti Statique-ESD)

Revêtement de sol dur, tenace et à faible émission, capacité de décharge des charges électrostatiques, à base de résine polyuréthane, pontage statique des fissures, résistance mécanique et statique pour zones de protection ESD (EPA) selon les exigences EN 61340-5-1 pour une utilisation en intérieur



- 1 Couche de primaire
- 2.1 Ràgréage en option
- 2.2 Couche intermédiaire recommandée
- 3 Couche conductrice avec bande de cuivre
- 4 Revêtement auto lissant conducteur dur et tenace
- 5 Enduit de finition pigmenté conducteur

Réalisation du système et consommations

| COUCHE | PRODUIT | CONSOMMATION (kg/m ²) | QS / REMPLISSAGE (kg/m ²) | POSE | |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|
| 1 | Couche de primaire en cas de supports très absorbants et poreux application en 2 couches en cas de besoin* | CONIFLOOR 110 / CONIFLOOR 116LE | 0,3 – 0,5 *2 couches en cas de besoin ou ràgréage | seulement en cas de dépassement du temps de recouvrement QS 03/08 0,8 – 1,0 | Racloir en caoutchouc / rouleau / brosse Sablage seulement en cas de besoin |
| 2.1 | Ràgréage / égalisation (en option) | CONIFLOOR 110 / CONIFLOOR 116LE rempli avec QS 01/03 | 0,6 – 1,0 QS 01/03 RM 1:1 | seulement en cas de dépassement du temps de recouvrement QS 03/08 2,0 – 3,0 | Taloche / raclette / racloir dentelé / spatule dentelée Sablage seulement en cas de besoin, pas en excédent (ponçage) |
| 2.2 | Bouche-pores / égalisation (en option/alternative) | CONIFLOOR 420 | 0,8 – 1,0 | Aucun | Taloche / raclette spatule dentelée / racloir dentelé |
| 3 | Couche conductrice avec raccordement à la terre | CONIFLOOR 150 avec bande de cuivre pour raccordement à la terre | 0,1 – 0,12 | aucun | Raccordement à la terre sur enduit de ràgréage (poncé) sous la couche conductrice, mesure de contrôle avant étape suivante ! |
| 4 | Revêtement élastique, auto lissant, conducteur | CONIFLOOR 420 AS (ne pas remplir !) | 2,2 – 2,5 | Aucun | Spatule caoutchouc dentelée / racloir caoutchouc dentelé sur couche conductrice, rouleau à pointes nécessaire pour revêtements conducteurs |
| 5 | Enduit de finition ESD pigmenté, mat (nécessaire !) | CONIFLOOR 535 ESD | 0,14 – 0,18 | optionnel CONIFLOOR Ballotini (Ø voir rapport d'essais) pour effet antidérapant | Rouleaux |
| Épaisseur du système | | env. 2,0 – 3,0 mm | | | |
| Support | | Les supports doivent être propres, résistants et exempts de fissures et cavités. Généralement, il convient de prévoir les supports conformément aux réglementations en vigueur (voir aussi « Directives générales de mise en œuvre pour revêtements CONICA, systèmes d'étanchéité CONICA et systèmes de revêtements CONICA pour parkings à étages »). Résistance à la traction par adhérence ≥ 1,5 N/mm ² , humidité résiduelle max. ≤ 4 %-CM, pour supports à base de ciment. En cas d'humidité résiduelle et d'humidité pouvant pénétrer par l'autre côté, des mesures particulières doivent être prises. La préparation du support, p. ex. ponçage (diamant) ou grenailage avec balayage et aspiration ultérieures est obligatoire. Les consommations susmentionnées sont déterminées dans le laboratoire dans des conditions pratiques pour obtenir les propriétés techniques. Les valeurs de consommation peuvent diverger de celles indiquées selon les conditions et situations de construction telles que la température, la rugosité du support, etc. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des applications sous forme d'échantillons sur place. | | | |
| Remarque | | Pour d'autres supports non mentionnés ici ou pour des exigences particulières, des primaires spéciales peuvent être nécessaires. Adressez-vous à notre service technique en cas de questions. Une notice d'utilisation détaillée est disponible dans les fiches techniques des produits ou sur demande. | | | |

Domaines d'utilisation

- Ateliers de production avec exigences EPA (ESD)
- Zones de production pharmaceutique
- Magasins et entrepôts de rayonnages
- Hôpitaux, cabinets médicaux et laboratoires, salles blanches
- Salles techniques et informatiques

Propriétés du système

- Très **haute résistance UV et des couleurs avec enduit de finition**
- **Antistatique** selon EN 1081 et EN 61340-5-1 (4-1 et 4-5) **pour zones ESD**
- Surfaces antidérapantes R9 – R11
- **Praticable** avec élévateurs, transpalettes et similaires
- Chaud au pied, également adapté pour le **chauffage par le sol**
- **Hygiénique**, pose sans joints ni raccords
- **Pontage statique des fissures**
- Classe de feux **B_{fl}-s1**



Données techniques de vérifications externes et internes

| PROPRIÉTÉS | NORME | VALEURS |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Pontage statique des fissures | EN 1062-7 | Classe A3 > 0,5 mm (< 0,9 mm à 23 °C) |
| Allongement à la rupture (revêtement) | DIN 53504 | env. 30 % |
| Dureté shore | DIN ISO 868 | 69 D après 28 d |
| Résistance à la flexion | EN 196 / ASTM C109 | env. 28 N/mm ² |
| Résistance à la compression | EN 196 / ASTM C109 | env. 51 N/mm ² |
| Résistance chimique | EN ISO 2812-1 | Test DiBT liquides 2, 3, 10, 11 autres a. A. |
| Résistance au choc | DIN EN 13813 | ≥ 4 Nm (IR4) |
| Résistance à l'abrasion (Taber) | ISO 9352, ASTM D 1044 | ≤ 25 mg (avec enduit de finition) |
| Résistance à l'abrasion (BCA) | DIN EN 13813 | AR ≤ 0,5 |
| Antidérapant | Règle DGUV 108-003 / DIN 51130 | Classe R9 / R10 / R11 |
| Adhérence | DIN ISO 4624 | ≥ 1,5 N/mm ² (selon le support) |
| Classification incendie | EN 13501-1 | B _{fl} -s1 |
| Conductivité | EN 1081 | R _g ≤ 10 ⁶ Ω |
| | EN 61340-4-1 | R _g ≤ 10 ⁹ Ω |
| | EN 61340-4-5 | R _s ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω (nouveau ≤ 10 ⁹ Ω) |
| | EN 61340-4-5 | Body Voltage < 30 V (min. < 100 V) |

CONICA AG
 Industriestrasse 26
 8207 Schaffhouse/ Suisse
 Tél. +41 (0)52 644 36 00
 Fax +41 (0)52 644 36 99
info@conica.com
www.conica.com

Le contenu de cette fiche technique est sans engagement. Compte tenu, d'une part, de la variété des supports et de l'état des objets et, d'autre part, du fait que l'utilisation et le traitement de ce produit échappent à notre contrôle, l'acheteur et/ou l'utilisateur ne sont pas dégagés de leur obligation de vérifier sous leur propre responsabilité l'adéquation de ce produit à l'usage envisagé. Nos conseils communiqués verbalement, par écrit ou dans le cadre d'essais sont donc sans engagement.

À sa parution, cette version remplace toutes les informations précédentes relatives à ce produit. Les fiches techniques étant régulièrement actualisées, il incombe à l'utilisateur de toujours disposer de la version la plus récente. Les utilisateurs enregistrés peuvent télécharger à tout moment les fiches de données actualisées de notre site Internet. Nous pouvons également volontiers vous les envoyer sur demande.