CONIFLOOR IES-ESD (N)

(Industriel Epoxy System ESD nouveau)

Revêtement de sol dur et à faible émission, revêtement de sol ESD à conductibilité de volume (exempt de complexes de sel et fibres) à base de résine époxy, résistance mécanique et statique pour zones de protection ESD (EPA) selon les exigences EN 61340-5-1 (4-1 et 4-5)

1	*Couche de primaire*
2.1	*Ragréage*
2.2	*Couche intermédiaire*
4	*Couche conductrice avec bande de cuivre*
5	*Revêtement ESD auto lissant conducteur*

Réalisation du système et consommations

	COUCHE	PRODUIT	CONSOMMATION (kg/m²)	QS / REMPLISSAGE (kg/m²)	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 ragréage	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	Ragréage / égalisation (en option)	CONIFLOOR 110 / CONIFLOOR 116LE rempli avec QS 01/03	0,6 – 1,0 QS 01/03 RM 1:1	QS 01/03 pour remplissage 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 430	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	Lors du sablage dans la zone de raccordement à la terre, poncer sous la bande de cuivre et contrôler la conductivité avant la couche suivante !
4	**Revêtement ESD, auto lissant, antistatique, conducteur de volume, exempt de sel et fibre**	**CONIFLOOR 436 ESD** (ne pas remplir !)	2,0 – 3,5	optionnel Saupoudrage avec SIC pour effet antidérapant (voir rapport d'essais)	Spatule caoutchouc dentelée / racloir caoutchouc dentelé sur couche conductrice, rouleau à pointes nécessaire pour revêtements conducteurs
5	Enduit de finition ESD pigmenté, mat **(optionnel)**	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/mm², 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 grenaillage 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
- Industrie électronique et automobile

Propriétés du système

- **Bonne à très haute résistance UV et des couleurs** avec enduit de finition
- **Conducteur de volume** selon EN 1081 et EN 61340-5-1 (4-1 et 4-5) pour **zones ESD (avec et sans** enduit de finition)
- **Exempt de sels ioniques et fibres**, durablement étanche à l'eau
- **Conductibilité indépendante de l'épaisseur de couche** du revêtement auto li
- Surfaces antidérapantes R9 – R11*
- **Praticable** avec élévateurs, transpalettes et similaires
- **Hygiénique**, pose sans joints ni raccords
- Haute résistance statique
- Classe de feux **B_{fl}-s1**

Données techniques de vérifications externes et internes

PROPRIÉTÉS	NORME	VALEURS
Dureté shore	DIN ISO 868	82 D après 28 d
Résistance à la flexion	EN 196 / ASTM C109	env. 58 N/mm²
Résistance à la compression	EN 196 / ASTM C109	env. 67,4 N/mm²
Résistance chimique	EN ISO 2812-1	Test DiBT liquides 10, 11, 12 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* enduit de finition Ballotini
Adhérence	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm² (selon le support)
Classification incendie	EN 13501-1	B_{fl}-s1
Conductibilité	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	Rg ≤ 10^6 Ω Rg ≤ 10^9 Ω Rs ≤ 3,5 x 10^7 Ω (nouveau ≤ 10^9 Ω) 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.