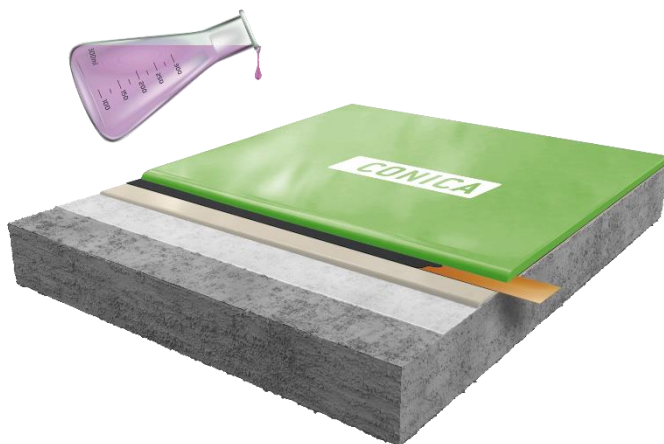


## CONIFLOOR IEC AS

(Industriel Époxy Chimiques résistante Antistatique)

Revêtement de sol dur et à faibles émissions à base de résine époxy, hautement résistant chimiquement, pontant les fissures statiques et charge mécanique moyenne-lourde, pour zones de protection ATEX selon les exigences EN 1081 et EN 61340-4-1 pour une utilisation en intérieur



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

### Réalisation du système et consommations

COUCHE	PRODUIT	CONSOMMATION (kg/m <sup>2</sup> )	QS / REMPLISSAGE (kg/m <sup>2</sup> )	POSE
1 Couche de primaire en cas de supports très absorbants et poreux application en 2 couches en cas de besoin*	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 125 CR ou autres	0,3 – 0,5 *2 couches en cas de besoin ou ragréage	QS 03/08 0,8 – 1,0	Racloir en caoutchouc / rouleau / brosse Sablage sans excédent
2.1 Ragréage / égalisation (en option)	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 125 CR / ou autres remplis avec QS 01/03	0,6 – 1,0 QS 01/03 RM ≤ 1:1	QS 03/08 2,0 – 3,0	Taloche / raclette / racloir dentelé / spatule dentelée Sablage, couvrant, sans excédent
2.2 Bouche-pores / égalisation (en option / alternative)	CONIFLOOR EP 455 CR	0,8 – 1,0	Aucun	Taloche / raclette spatule dentelée / racloir dentelé
3 Couche conductrice avec raccordement à la terre	CONIFLOOR EP 155 CR AS 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 dur, auto lissant, pontage de fissures statiquement, hautement résistant chimiquement, conducteur	CONIFLOOR EP 455 CR AS	2,5 – 3,0	optionnel Saupoudrage avec SIC pour effet antidérapant (voir rapport d'essais)	Spatule caoutchouc dentelée / racloir caoutchouc dentelé sur couche conductrice, <u>rouleau à pointes nécessaire pour revêtements conducteurs</u>
5 Enduit de finition ESD pigmenté, mat (en <u>option sans haute résistance chimique</u> )	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14 – 0,18	optionnel CONIFLOOR Ballotini (Ø voir rapport d'essais) pour effet antidérapant	Rouleaux (11 mm)
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 <sup>2</sup> , 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 charge chimique et exigences ATEX
- Zones de production pharmaceutique avec exigences ATEX
- Magasins et entrepôts à grande hauteur avec charge chimique et ATEX
- Hôpitaux (OP, salles d'urgence), centres médicaux, laboratoires
- Industrie électronique et automobile

## Propriétés du système

- **Conducteur** selon EN 1081 et EN 61340-4-1 pour zones de protection ATEX
- **Bonne stabilité** des couleurs en intérieur
- **Différentes couleurs** selon RAL, brillant ou mat avec couche de finition
- **Faible émission**
- Surfaces antidérapantes R9 - R11
- Traficable avec chariot élévateur et transpalette et similaire
- **Résistance chimique élevée** (produits chimiques sur demande)
- **Surfaces hygiéniques**, jointives et sans soudure faciles à nettoyer
- **Pontage statique des fissures jusqu'à 0,4 mm**
- Classe de feux **Bfl-s1**



## Données techniques de vérifications externes et internes

PROPRIÉTÉS	NORME	VALEURS
Pontage des fissures	DIN EN 1062-7	A2 min. 0,4 mm / 23°C (> 0,25 mm)
Dureté shore	DIN ISO 868	≤ 78 D après 28 d
Résistance à la flexion	EN 196 / ASTM C109	env. 44 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	EN 196 / ASTM C109	env. 59,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance chimique	EN ISO 2812-1	DiBT Test liquides 1a, 3c, 4, 4a, 5a, 6a, 7, 7b, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, E85, E10 autres sur demande
Résistance au choc	DIN EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Résistance à l'abrasion (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 67 mg
Résistance à l'abrasion (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Antidérapant	DGUV Regel 108-003 / DIN 51130	Classe R9 / R10 / R11 (avec enduit de finition)
Adhérence	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (selon le support)
Classification incendie	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Conductibilité	EN 1081 EN 61340-4-1	R <sub>g</sub> ≤ 10 <sup>6</sup> Ω R <sub>g</sub> ≤ 10 <sup>9</sup> Ω

CONICA AG  
 Industriestrasse 26  
 8207 Schaffhausen/ Suisse  
 Tel. +41 (0)52 644 36 00  
 Fax +41 (0)52 644 36 99  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Informationen zu diesem Produkt als nicht mehr aktuell anzusehen. Da die Datenblätter regelmässig aktualisiert werden, obliegt es der Verantwortung des Verarbeiters, die aktuelle Version vorliegen zu haben. Registrierte Benutzer können zu jedem Zeitpunkt aktuelle Datenblätter von unserer Homepage herunterladen. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.