CONIFLOOR COLORQUARZ LE AS-ESD

(Système époxy quartz de couleur antistatique faible émission)

Revêtement quartz de couleur dur et décoratif, conducteur et à faible émission à base de résine époxy et résine polyaspartique à haute résistance statique et mécanique, antidérapant R10 – R12 pour zones humides avec exigences ATEX selon la norme EN 61340-4-1 et EN 1081 ou pour les zones ESD selon EN 61340-5-1, pour usage en intérieur

1	*Couche de primaire en option*
2	*Enduit de base / égalisation*
3	*Couche conductrice*
4	*Revêtement par saupoudrage QS*
5	*Enduit de finition transparent*

Réalisation du système et consommations

	COUCHE	PRODUIT	CONSOMMATION (kg/m²)	QS / REMPLISSAGE (kg/m²)	POSE
1	Couche de primaire / primaire de barrage (en option) en cas de supports très absorbants et poreux ou comme primaire de barrage	CONIFLOOR 116 LE	0,3 – 0,5 comme primaire de barrage min. 0,5 – 0,6 (formant un film)	QS 03/08 0,8 – 1,0 pas de sablage en cas de primaire de barrage	Racloir en caoutchouc / rouleau / brosse Sablage sans excédent, **pas de sablage** en cas **de primaire de barrage !**
2.1	**Enduit de base / égalisation**	**CONIFLOOR 116LE** **rempli avec QS 01/03** **rempli avec QS 03/08 ou QS 06/12** QS 03/08 avec sablage en excédent	0,8 (résine) 0,6 (QS 01/03) 0,2 (QS 03/08) **ou** 0,2 (QS 06/12) 03/08 en excédent	QS 01/03 pour remplissage QS 03/08 remplissage ou QS 06/12 remplissage Sablage QS 03/08 ≥ 3,0 – 4,0	Taloche / raclette, appliquer sur granule Sablage en excédent, après avoir balayé le sable, poncer et aspirer.
3	**Couche conductrice avec raccordement à la terre**	**CONIFLOOR 150** **+ 5 % d'eau** avec bande de cuivre pour raccordement à la terre	0,16 – 0,18	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 décoratif par saupoudrage conducteur avec sable quartz coloré antistatique**	**CONIFLOOR 436 ESD** **rempli avec QS 03/08** Sable quartz coloré antistatique 04/08 avec sablage en excédent	0,8 – 1,0 (résine) 0,08-0,1 (QS 03/08) Sable quartz coloré antistatique 04/08 en excédent	QS 03/08 remplissage Sablage sable quartz coloré antistatique 04/08 en excédent	Taloche / raclette, appliquer sur granule Sablage en excédent, après avoir balayé le sable, poncer légèrement à fortement et aspirer.
5	**Enduit de finition transparent, brillant, résistant aux UV et couleur stable, durcissement rapide**	**CONIFLOOR 585** **transparent** en 1 * ou 2 ** couches	0,5 – 0,9* *0,4 – 0,5*** *+* *0,15 – 0,3***	aucun	Taloche / racloir en caoutchouc rigide ou spatule en caoutchouc, nouveau passage au rouleau recommandé (dans les 3 à 5 minutes !)
	Épaisseur du système	**env. 2,0 – 4,5 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 ATEX et utilisation humide,
- Ateliers de production avec exigences ESD (EPA) et utilisation humide
- Ateliers, traitement du métal, p. ex. manufactures d'horloges
- Zones de production pharmaceutique
- Zones de production électroniques

Propriétés du système

- **Bonne à haute** résistance UV et des couleurs
- **Antistatique** selon EN 61340-4-1 et EN 1081 **pour zones ATEX**
- **Dissipative** selon EN 61340-5-1 (4-1 et 4-5) **pour zones ESD (EPA)**
- **Large choix de couleurs** avec des sables quartz colorés
- **Faibles émissions**
- **Surfaces antidérapantes** R9 – R12
- **Praticable avec élévateurs,** transpalettes, et similaires
- Dur, également adapté à des charges hautement mécaniques
- **Hygiénique**, surfaces sans joints ni raccords
- **Transition sans raccord avec les composants montants**
- Classe de feux **B_{fl}-s1**

Données techniques de vérifications externes et internes

PROPRIÉTÉS	NORME	VALEURS
Dureté shore	DIN ISO 868	67 D après 28 d
Résistance à la flexion	EN 196 / ASTM C109	env. 42 N/mm²
Résistance à la compression	EN 196 / ASTM C109	env. 65,5 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	≤ 62 mg (avec enduit de finition)
Résistance à l'abrasion (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Antidérapant	Règle DGUV 108-003 / DIN 51130	Classe R9 / R10 / R11-V4 / R12-V6
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 ≤ 10^9 Ω Body voltage < 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.