

CONIFLOOR IES AS

(Industrial Epoxy System Anti Static)

Harte, emissionsarme, elektrostatisch ableitfähige Bodenbeschichtung auf Epoxidharz-Basis, statisch und mechanisch belastbar für EX-Schutzbereiche (ATEX) nach Anforderungen EN 1081 und EN 61340-4-1 im Innenbereich



- 1 Grundierung
- 2.1 Kratzspachtelung
- 2.2 Zwischenschicht
- 3 Leitschicht mit Kupferband
- 4 Verlaufsbeschichtung leitfähig

Systemausführung und Verbräuche

SCHICHT	PRODUKT	VERBRAUCH (kg/m ²)	QS / FÜLLSTOFF (kg/m ²)	VERLEGUNG	
1	Grundierung bei stark saugenden u. porösen Untergründen im Bedarfsfall 2-fache Applikation*	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 112 / CONIFLOOR EP 116LE	0,3 – 0,5 *2-fach im Bedarfsfall oder Kratzspachtel	nur bei Überschreitung Überarbeitungszeit QS 03/08 0,8 – 1,0	Gummischieber / Roller / Bürste Absanden nur im Bedarfsfall
2.1	Kratzspachtel / Egalisierung (optional)	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 112 / CONIFLOOR EP 116LE gefüllt mit QS 01/03	0,6 – 1,0 QS 01/03 MV 1:0,5 - 1:1	QS 01/03 für Füllung nur bei Überschreitung Überarbeitungszeit QS 03/08 2,0 – 3,0	Traufel / Nullrakel / Zahnrakel / Zahnspachtel Absanden nur im Bedarfsfall, nicht im Überschuss (schleifen)
2.2	Porenverschluss / Egalisierung (optional/alternativ)	CONIFLOOR EP 430	0,8 – 1,0	Keine	Traufel / Nullrakel Zahnspachtel / Zahnrakel
3	Leitschicht mit Erdungsanschluss	CONIFLOOR EP 150 inkl. Kupferband für Erdungsanschluss	0,1 – 0,12	keine	Bei Absandung im Bereich Erdungsanschluss unter Kupferband schleifen, Kontrollmessung Leitfähigkeit vor nächster Schicht!
4	Harte Beschichtung, selbstverlaufend, leitfähig	CONIFLOOR EP 430 AS (<u>nicht füllen!</u>)	2,2 – 2,5	optional Einstreuung mit SIC für Rutschhemmung (siehe Prüfbericht)	Gummizahnspachtel / Gummizahnrakel auf Leitschicht, <u>Stachelwalze</u> bei leitfähigen Beschichtungen erforderlich
Systemschichtstärke		ca. 2,0 – 3,0 mm			
Untergrund		Untergründe müssen sauber und tragfähig und frei von Rissen und Hohlräumen sein. Generell sind Untergründe entsprechend den geltenden Regelwerken vorzusehen. (siehe auch "Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien für CONICA Beschichtungen, CONICA Abdichtungen und CONICA Parkdeckbeschichtungssysteme"). Haftzugfestigkeit $\geq 1,5$ N/mm ² , max. Restfeuchte $\leq 4\%$ -CM, bei zementären Untergründen. Bei höheren Restfeuchten und bei rückseitiger Feuchteeinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden. Untergrundvorbereitung z.B. Schleifen (Diamant) oder Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Die oben benannten Verbräuche sind im Labor unter praktischen Bedingungen zur Erzielung der technischen Eigenschaften ermittelt. Bei vorliegenden bauseitigen Bedingungen und Konditionen wie Temperatur, Untergrundrauigkeit etc. können die Verbrauchswerte von den benannten Werten abweichen. Wir empfehlen im Zweifel vor Ort Musterflächen anzulegen.			
Hinweis		Für andere hier nicht benannte Untergründe oder spezielle Anforderungen müssen im Bedarfsfall besondere Grundierungen angewendet werden, bitte fragen Sie hierzu unseren technischen Service. Detaillierte Verarbeitungshinweise befinden sich in den jeweiligen Produktdatenblättern oder sind auf Anfrage erhältlich.			

Anwendungsbereiche

- Produktionshallen mit EX-Schutz-Anforderungen (ATEX)
- Krankenhäuser, OP-Räume und Praxen
- Warenhäuser und Hochregallager mit EX-Schutz Anforderungen (ATEX)
- Labore und Reinräume
- Technikräume

Systemeigenschaften

- **Gute** Farbtonbeständigkeit (indoor)
- **Leitfähig** nach EN 1081 und EN 61340-4-1 für **EX-Schutz** Bereiche
- Rutschhemmende Oberflächen R9 – R10
- **Befahrbar** mit Staplern, Handhubwagen u. ähnlichem
- **Reinigungsfreundliche**, fugen- und nahtlose Oberfläche
- **Statisch hoch belastbar** z.B. Hochregallager
- Brandklasse **B_{fl}-s1**



Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

EIGENSCHAFTEN	NORM	WERTE
Shore-Härte	DIN ISO 868	81 D nach 28 d
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 58 N/mm ²
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 66,8 N/mm ²
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	DiBT Test Flüssigkeiten 10, 11,12 andere a. A.
Schlagfestigkeit	DIN EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Abriebbeständigkeit (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 58 mg
Abriebbeständigkeit (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Rutschhemmung	DGUV Regel 108-003 / DIN 51130	Klasse R9 / R10
Haftfestigkeit	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (Abhängig zum Untergrund)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	R _g ≤ 10 ⁶ Ω R _g ≤ 10 ⁹ Ω

CONICA AG
 Industriestrasse 26
 8207 Schaffhausen/ Schweiz
 Tel. +41 (0)52 644 36 00
 Fax +41 (0)52 644 36 99
info@conica.com
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.