

CONIFLOOR IES

(Industrial Epoxy System)

Harte, emissionsarme Bodenbeschichtung auf Epoxidharz-Basis, statisch und mechanisch hoch belastbar, für den Innenbereich



1	Grundierung
2.1	Kratzspachtelung
2.2	Zwischenschicht
3	Verlaufsbeschichtung
4	Versiegelung

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 / o. CONIFLOOR EP 112 / o. CONIFLOOR EP 116LE	0,3 – 0,5 *2-fach im Bedarfsfall oder Kratzspachtel	QS 03/08 0,8 – 1,0	Gummischer / Roller / Bürste Absanden nicht im Überschuss
2.1 Kratzspachtel / Egalisierung (optional)	CONIFLOOR EP 110 / o. CONIFLOOR EP 112 / o. 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 QS 03/08 2,0 – 3,0	Traufel / Nullrakel / Zahnrakel / Zahnspachtel Absanden, deckend nicht im Überschuss
2.2 Porenverschluss / Egalisierung (empfohlen)	CONIFLOOR EP 430	0,8 – 1,0	Keine	Traufel / Nullrakel Zahnspachtel / Zahnrakel
3 Harte Beschichtung, selbstverlaufend	CONIFLOOR EP 430 im Bedarfsfall gefüllt mit QS 01/03 (bis 70%) Temperatur- und Schichtstärken abhängig	2,5 – 4,0	optional CONIFLAK E Farbchips (1 – 2 mm)	Zahnspachtel / Zahnrakel Zahntraufel / Stachelwalze für kältere Temperaturen oder im Bedarfsfall
4 Versiegelung pigmentiert oder transparent, matt (optional)	CONIFLOOR 520 CW / W Alternative CONIFLOOR 520 CW ab	0,12 – 0,15	optional CONIFLOOR Ballotini (∅ siehe Prüfbericht) für Rutschhemmung	Rollen
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 ≥ 1,5 N/mm ² , max. Restfeuchte ≤ 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 trockener und moderat nasser Nutzung
- Warenhäuser und Hochregallager
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- Labore, Reinräume, Pharmazeutische Industrie
- Technikräume und -flure

Systemeigenschaften

- **Gute bis hohe** UV- und Farbtonbeständigkeit (mit pigmentierter Versiegelung)
- **Grosse Farbtonvielfalt** nach RAL und NCS, matt oder glänzend
- **Sehr emissionsarm** geprüft nach AgBB und anderen Standards
- Rutschhemmende Oberflächen R9 – R11
- Befahrbar mit Staplern, Handhubwagen u. ähnlichem
- **Mechanisch hoch belastbar**, z.B. für Hochregallager
- **Hygienische**, fugen- und nahtlose Oberflächen,
- Alternative Versiegelungen verringern das Risiko von Keimverschleppungen über den Boden und bieten Mikroorganismen keinen Nährboden
- Brandklasse **B_f-s1**



Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

EIGENSCHAFTEN	NORM	WERTE
ISEGA Zertifikat	EN 1186 / EN 13130 / CEN/TS 14234	Anforderungen erfüllt mit CF 570 C
Shore-Härte	DIN ISO 868	80 D nach 28 d
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 58 N/mm ²
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 67,5 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	≤ 60 mg (inkl. Versiegelung)
Abriebbeständigkeit (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Rutschhemmung	DGUV Regel 108-003 / DIN 51130	Klasse R9 / R10 / R11 (mit Versiegelung)
Haftfestigkeit	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (Abhängig zum Untergrund)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _f -s1

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.