CONIFLOOR IEL SR

(Industrial Epoxy Light Slip Resistant)

Harte, emissionsarme Rollbeschichtung auf Epoxidharz-Basis, dünnschichtig und wirtschaftlich, für leichte bis mittlere mechanische Belastungen, mit rutschsicherer Oberfläche, für den Innenbereich

1	*Grundierung*
2	*Kratzspachtelung optional*
3	*Rollbeschichtung*
4	*2. Rollbeschichtung m. Ballotini 250-425 µm*

Systemausführung und Verbräuche

	SCHICHT	PRODUKT	VERBRAUCH (kg/m²)	QS / FÜLLSTOFF (kg/m²)	VERLEGUNG
1.1	**Grundierung** bei stark saugenden u. porösen Untergründen im Bedarfsfall 2-fache Applikation*	**CONIFLOOR EP 110** oder CONIFLOOR EP 112 oder CONIFLOOR EP 116LE	0,3 – 0,5 *2-fach im Bedarfsfall oder Kratzspachtel	*QS 03/08 0,8 – 1,0	Gummischieber / Roller / Bürste *Absanden nur bei Überschreitung der Überarbeitungszeit, dann entweder schleifen oder Egalisierung erforderlich
1.2	Grundierung (alternativ) (max. 4 % Restfeuchte, keine rückseitige Feuchteeinwirkung)	CONIFLOOR EP 570 C	0,3 – 0,5	keine	Gummischieber / Roller /
2.1	Kratzspachtel / Egalisierung (optional)	CONIFLOOR EP 110 oder CONIFLOOR EP 112 oder CONIFLOOR EP 116LE gefüllt mit QS 01/03	0,6 – 1,0 QS 01/03 MV 1:0,5 - 1:1	*QS 03/08 2,0 – 3,0	Traufel / Nullrakel / Zahnrakel / Zahnspachtel *Absanden nur bei Überschreitung der Überarbeitungszeit, dann entweder schleifen oder Egalisierung erforderlich
2.2	Porenverschluss / Egalisierung (alternativ/optional)	CONIFLOOR EP 570 C im Bedarfsfall gefüllt mit QS 01/03	0,6 – 1,0 MV bis 1:0,5	Keine	Traufel / Nullrakel Zahnspachtel / Zahnrakel
3	**Harte Rollbeschichtung** (Struktur je nach Schichtstärke und Untergrund möglich)	**CONIFLOOR EP 570 C**	≥ 0,3 – 0,5	Keine	Zahnspachtel / Zahnrakel Zahntraufel / Nachrollen mit Farbroller (6 – 8 mm bei ≥ 300 – 400 g/m² 10 - 11 mm bei 500 600 g/m²)
4	**2. Harte Rollbeschichtung, rutschhemmend**	**CONIFLOOR EP 570 C unter Beimischung von Ballotini ø 250 – 425 µm mind. 5 % bis max. 20 %**	≥ 0,2– 0,35	CONIFLOOR Ballotini (Ø siehe Prüfbericht) für Rutschhemmung	Kunststofftraufel / Glättkelle / Nullrakel (flach) / Nachrollen mit Strukturroller (mittel oder grob)
	Systemschichtstärke	**ca. 0,3 – 1,0 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/mm², 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 leichter bis mittlerer mechanischer Belastung und trockener und moderat nasser Nutzung
- Lagerflächen mit leichter mech. Belastung
- Werkstätten
- Technikräume und -flure

Systemeigenschaften

- **Gute bis hohe** UV- und Farbtonbeständigkeit (mit Versiegelung)
- **Grosse Farbtonvielfalt** nach RAL
- **Emissionsarm geprüft** nach AgBB und anderen Standards
- Rutschhemmende, strukturierte Oberfläche R10
- **Befahrbar** mit Staplern, Handhubwagen (Vulkollan-Räder)
- **Mechanisch leicht bis mittelschwer** belastbar
- **Hygienische**, fugen- und nahtlose Verlegung,
- Brandklasse **B_{fl}-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	82 D nach 28 d
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 R10 (mit Ballotini Ø 250-425 µm)
Haftfestigkeit	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm² (Abhängig zum Untergrund)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B_{fl}-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.