

CONIFLOOR LPC

(Living Polyurethane Comfort)

Komfortable, sehr emissionsarme Bodenbeschichtung auf Polyurethanharz-Basis, hoch elastisch, gehkomfortabel mit Trittschall und Gehschall reduzierenden Eigenschaften für den Innenbereich



- 1 Grundierung
- 2.1 Kratzspachtelung
- 2.2 Zwischenschicht empfohlen
- 4 Verlaufsbeschichtung elastisch
- 5 Deckversiegelung pigmentiert

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 712 CONIFLOOR EP 716	0,3 – 0,5 *2-fach im Bedarfsfall oder Kratzspachtel	QS 03/08 0,8 – 1,0	Gummischieber / Roller / Bürste Absanden nicht im Überschuss
2.1 Kratzspachtel / Egalisierung (optional)	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 712 CONIFLOOR EP 716 gefüllt mit QS 01/03	0,6 – 1,0 QS 01/03 MV ≤ 1:1	QS 03/08 2,0 – 3,0	Traufel / Nullraket / Zahnrakel / Zahnspachtel Absanden, deckend nicht im Überschuss
2.1 Porenverschluss / Egalisierung (empfohlen)	CONIFLOOR 440/1 alternativ CONIFLOOR 440/1 FL	0,8 – 1,0	Keine	Traufel / Nullraket Zahnspachtel / Zahnrakel
3 Hoch elastische Beschichtung, selbstverlaufend	CONIFLOOR 440/1 alternativ CONIFLOOR 440/1 FL	2,5 – 3,0	Keine	Zahnspachtel / Zahnrakel Zahntraufel / Stachelwalze für kältere Temperaturen oder im Bedarfsfall
4 Versiegelung pigmentiert, matt oder seidenmatt	CONIFLOOR 541/1 CW (ab) alternativ CONIFLOOR PU 586 CW (S/M)	0,12 – 0,15 oder (0,10 – 0,12)	optional CONIFLOOR Ballotini (Ø siehe Prüfbericht) für Rutschhemmung	Roller, Microfaserrolle (bis 11 mm) oder bei CONIFLOOR PU 586 CW mit 8mm oder 6 mm Micromischfaser (orange)
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, Untergrundrauhigkeit 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.			

High Performance Flooring

Sport | Decorative | Industrial | Playground

Anwendungsbereiche

- Krankenhäuser, Arztpraxen u. Pflegeheime
- Schulen, Kindergärten, Universitäten, Bibliotheken
- Büros- und öffentliche Gebäude
- Shops, Restaurants, Kantinen
- Ausstellungsbereiche
- Private Wohnbereiche

Systemeigenschaften

- **Sehr hohe** UV- und Farbtonbeständigkeit mit aliphatischer Versiegelung
- **Grosse Farbtonvielfalt** nach RAL, NCS oder anderen Standards
- **Sehr emissionsarm** geprüft nach **AgBB, M1, A+** und anderen Standards
- **Tritt- und Gehschall reduzierend** 2 – 5 dB (Schichtstärken abhängig)
- Rutschhemmende Oberflächen R9 – R11
- Fusswarm und **gekomfortabel**
- **Hygienische**, fugen- und nahtlose Verlegung,
- Alternative Versiegelungen verringern das Risiko von Keimverschleppungen
- **Antistatische Variante** nach EN 1815 (< 2kV) **möglich**
- Statisch **Rissüberbrückend**
- Brandklasse **B_{fl}-s1**



Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

EIGENSCHAFTEN	NORM	WERTE
Statische Rissüberbrückung	EN 1062-7	Klasse A4 > 1,25 (ist < 2,3 mm bei 23°C)
Bruchdehnung (Beschichtung)	DIN 53504	ca. 190 % (Deckschicht)
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515	ca. 15 N/mm ²
Shore-Härte	DIN ISO 868	80 A nach 28 d (Deckschicht)
Resteindruckverhalten	In Anlehnung an DIN EN ISO 24343-1	≤ 0,02 mm (25 MPa) ≤ 0,04 mm (50 MPa)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10140-1	ca. 5 dB (3 mm)
Schlagfestigkeit	DIN EN 13813	≥ 6 Nm (IR6)
Abriebbeständigkeit (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 30 mg (inkl. Versiegelung)
Abriebbeständigkeit (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Rutschhemmung	DGUV Regel 108-003 / DIN 51130	Klasse R9 / R10 / R11
Haftfestigkeit	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (Abhängig zum Untergrund)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Emissionsverhalten	AgBB / M1 / TÜV Proficert Interior Premium	Sehr emissionsarm

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.