

## CONIFLOOR LPC+ LI (N)

(Living Polyurethane Comfort + liquid mat)

Hoch komfortable, sehr emissionsarme Bodenbeschichtung auf Polyurethanharz-Basis mit zusätzlicher Flüssigmatte als Elastikschicht, hoch elastisch, gehkomfortabel mit sehr hohen Trittschall und Gehschall reduzierenden Eigenschaften für den Innenbereich



- 1 Grundierung
- 2 Kratzspachtelung optional
- 3 Elastikschicht / Flüssigmatte
- 4 Verlaufsbeschichtung elastisch
- 5 Deckversiegelung pigmentiert

### Systemausführung und Verbräuche

SCHICHT	PRODUKT	VERBRAUCH (kg/m <sup>2</sup> )	QS / FÜLLSTOFF (kg/m <sup>2</sup> )	VERLEGUNG	
1	<b>Grundierung</b> 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	QS 03/08 0,8 – 1,0	Gummischieber / Roller / Bürste Absanden nicht im Überschuss
2	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 ≤ 1:1	QS 03/08 2,0 – 3,0	Traufel / Nullraket / Zahnraket / Zahnspachtel Absanden, deckend nicht im Überschuss
3	<b>Elastikschicht / Flüssigmatte Trittschall reduzierend</b>	CONIFLOOR 445 LI	1,5 – 3,0 (0,75 kg/m <sup>2</sup> / mm)	Keine	Stiftraket / Mischung mit Doppelkopfrührwerk oder Zwangsmischer
4	<b>Elastische Beschichtung, selbstverlaufend, flammgeschützt</b>	CONIFLOOR 440/1 FL	2,5 – 3,0	keine	Zahnspachtel / Zahnraket Zahntraufel / Stachelwalze für kältere Temperaturen oder im Bedarfsfall
5	<b>Versiegelung pigmentiert, matt</b>	CONIFLOOR 541 CW alternativ CONIFLOOR 541 CW ab	0,12 – 0,15	optional CONIFLOOR Ballotini (Ø siehe Prüfbericht) für Rutschhemmung	Rollen
<b>Systemschichtstärke</b>		ca. 2,0 – 3,0 mm			
<b>Untergrund</b>	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 <sup>2</sup> , 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.				
<b>Hinweis</b>	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
- Büros- und öffentliche Gebäude
- Shops, Restaurants, Kantinen
- Ausstellungsbereiche
- Private Wohnbereiche



## Systemeigenschaften

- **Sehr hohe UV- und Farbtonbeständigkeit** mit grosser **Farbtonvielfalt**
- **Sehr emissionsarm** geprüft nach AgBB, M1, A++ und anderen Standards
- **Sehr hoch Tritt- und Gehschall reduzierend** 16 - 18 dB
- Rutschhemmende Oberflächen R9 – R11
- Fusswarm und **gekomfortabel**
- **Hygienische** Oberflächen durch fugenlose Verlegung,
- Alternative Versiegelungen verringern das Risiko von Keimverschleppungen über den Boden und bieten Mikroorganismen keinen Nährboden
- Statisch **Rissüberbrückend**
- Brandklasse **B<sub>f</sub>-s1**
- Einfach zu verlegender und schneller Systemaufbau

## 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. 150 %
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515	ca. 15 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte	DIN ISO 868	80 A nach 28 d
Nutzungsart	In Anlehnung an DIN EN 685	Private Gebäude: 23; Öffentliche Gebäude: 32
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10140-1	ca. 16 - 18 dB (4 mm – 6 mm)
Schlagfestigkeit	DIN EN 13813	≥ 6 Nm (IR6)
Abriebbeständigkeit (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 15 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 <sup>2</sup> (Abhängig zum Untergrund)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s1
Emissionsverhalten	AgBB / M1 / TÜV Proficert <b>Premium</b>	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](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://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.

## High Performance Flooring

Sport | Decorative | Industrial | Playground