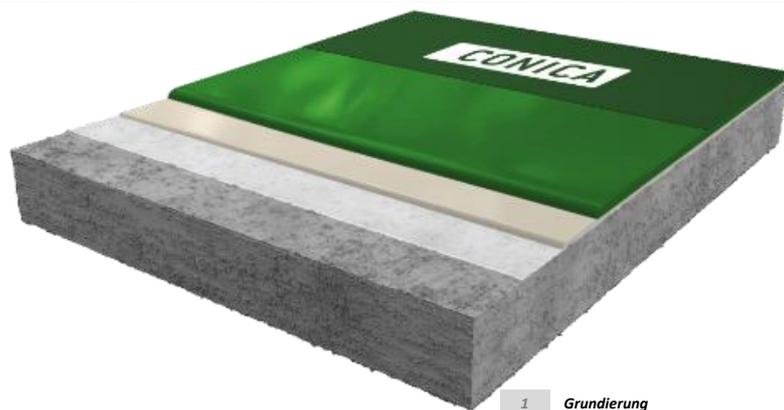


CONIFLOOR IPS

(Industrial Polyurethane System)

Zäh harte, sehr emissionsarme Bodenbeschichtung auf Polyurethanharz-Basis, statisch rissüberbrückend, mechanisch belastbar für den Innenbereich, partiell für Aussenbereiche und auf Gussasphalt (innen)



| | |
|-----|----------------------------------|
| 1 | Grundierung |
| 2.1 | Kratzspachtelung optional |
| 3.1 | Zwischenschicht empfohlen |
| 3.2 | 1. Verlaufsbeschichtung optional |
| 4 | Verlaufsbeschichtung zäh hart |
| 5 | Deckversiegelung pigmentiert |

Systemausführung und Verbräuche

| SCHICHT | PRODUKT | VERBRAUCH (kg/m ²) | QS / FÜLLSTOFF (kg/m ²) | VERLEGUNG | |
|----------------------------|--|--|--|---|--|
| 1.1 | Grundierung bei stark saugenden u. porösen Untergründen im Bedarfsfall 2-fache Applikation* | CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 112 CONIFLOOR EP 116LE oder andere | 0,3 – 0,5 *2-fach im Bedarfsfall oder Kratzspachtel | QS 03/08 0,8 – 1,0 | Gummischieber / Roller / Bürste Absanden nicht im Überschuss |
| 1.2 | Grundierspachtelung auf Gussasphalt (innen) | CONIFLOOR 420 | 0,4 – 0,6 | Keine | Traufel / Nullrakel Zahnschachtel / Zahnrakel |
| 2 | Kratzspachtel / Egalisierung (optional) | CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 112 CONIFLOOR EP 116LE oder andere 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 / Zahnschachtel Absanden, deckend nicht im Überschuss |
| 3.1 | Porenverschluss / Egalisierung (empfohlen) | CONIFLOOR 420 | 0,8 – 1,0 | Keine | Traufel / Nullrakel Zahnschachtel / Zahnrakel |
| 3.2 | Zäh harte Beschichtung, selbstverlaufend zur Erhöhung der Schichtstärke (optional im System CF IPS plus) | CONIFLOOR 420 im Bedarfsfall gefüllt mit QS 01/03 (bis 30%) Temperatur- und Schichtstärken abhängig | 2,5 – 3,0 | Keine | Zahnschachtel / Zahnrakel Zahntraufel / Stachelwalze für kältere Temperaturen oder im Bedarfsfall |
| 4 | Zäh harte Beschichtung, selbstverlaufend | CONIFLOOR 420 im Bedarfsfall gefüllt mit QS 01/03 (bis 30%) Temperatur- und Schichtstärken abhängig | 2,5 – 3,0 | Keine | Zahnschachtel / Zahnrakel Zahntraufel / Stachelwalze für kältere Temperaturen oder im Bedarfsfall |
| 5 | Versiegelung pigmentiert, matt | CONIFLOOR 520 CW Alternative CONIFLOOR 520 CW ab | 0,12 – 0,15 | optional CONIFLOOR Ballotini (Ø siehe Prüfbericht) für Rutschhemmung | Rollen |
| Systemschichtstärke | | ca. 2,0 – 4,0 mm (CONIFLOOR IPS und IPS A ca. 2,0 – 3,0 mm, CONIFLOOR IPS plus ca. 4,0 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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, max. Restfeuchte $\leq 4\% \text{ CM}$, 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
- Logistikzentren und Hochregallager
- Krankenhäuser, Arztpraxen u. Labore, Pharmaindustrie
- Ausstellungsflächen, Restaurants, Schulen
- Für spezielle Untergründe wie Hartgussasphalt, Holz, Anhydrit

Systemeigenschaften

- Sehr hohe **UV- und Farbtonbeständigkeit** mit **pigmentierter** Versiegelung
- **Grosse Farbtonvielfalt** nach RAL und NCS
- **Sehr emissionsarm** geprüft nach AgBB, M1, A++ und anderen Standards
- Rutschhemmende Oberflächen R9 – R11
- **Befahrbar** mit Staplern, Handhubwagen u. ähnlichem
- Fusswarm, auch **für Fussbodenheizung** geeignet
- **Hygienische**, fugen- und nahtlose Verlegung,
- Alternative Versiegelungen verringern das Risiko von Keimverschleppungen über den Boden und bieten Mikroorganismen keinen Nährboden
- **Statisch rissüberbrückend** bis 1,4 mm (23°C)
- Brandklasse **B_n-s1**



Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

| EIGENSCHAFTEN | NORM | WERTE |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Statische Rissüberbrückung | EN 1062-7 | Klasse A4 > 1,25 mm (ist < 1,4 mm bei 23°C) |
| Bruchdehnung (Beschichtung) | DIN 53504 | ca. 30 % |
| Shore-Härte | DIN ISO 868 | 69 D nach 28 d |
| Biegezugfestigkeit | EN 196 / ASTM C109 | ca. 28 N/mm ² |
| Druckfestigkeit | EN 196 / ASTM C109 | ca. 51 N/mm ² |
| Chemische Beständigkeit | EN ISO 2812-1 | DiBT Test Flüssigkeiten 2, 3, 10, 11 andere a. A. |
| Schlagfestigkeit | DIN EN 13813 | ≥ 4 Nm (IR4) |
| Abriebbeständigkeit (Taber) | ISO 9352, ASTM D 1044 | ≤ 23 mg (inkl. Versiegelung) |
| Abriebbeständigkeit (BCA) | DIN EN 13813 | AR ≤ 0,5 |
| Rutschhemmung | DGVV 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 _n -s1 |
| Emissionsverhalten | AgBB / M1 / | 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.