

CONIFLOOR IET AS

(Industrial Epoxy Texture Anti-Static)

Harte, elektrostatisch ableitfähige Strukturbeschichtung auf Epoxidharz-Basis, dünn-schichtig und wirtschaftlich, für leichte bis mittlere mechanische Belastungen, für EX-Schutzbereiche (ATEX) nach Anforderungen EN 1081 und EN 61340-4-1 im Innenbereich



- 1 Grundierung
- 2 Kratzspachtelung optional
- 3 Leitschicht mit Kupferband
- 4 Leitfähige Strukturbeschichtung

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 | Keine* | Gummischieber / Roller / Bürste *Absanden nur bei Überschreitung der Überarbeitungszeit, dann entweder schleifen oder Egalisierung erforderlich |
| 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 | Keine* | Traufel / Nullrakel / Zahnrakel / Zahnspachtel *Absanden nur bei Überschreitung der Überarbeitungszeit, dann entweder schleifen oder Egalisierung erforderlich |
| 2.2 Porenverschluss / Egalisierung (alternativ/optional) | CONIFLOOR EP 430 im Bedarfsfall gefüllt mit QS 01/03 | 0,6 – 1,0 MV bis 1:0,5 | Keine | Traufel / Nullrakel Zahnspachtel / Zahnrakel |
| 3 Leitschicht mit Erdungsanschluss | CONIFLOOR EP 150 inkl. Kupferband für Erdungsanschluss | 0,1 – 0,12 | keine | Erdungsanschluss auf Kratzspachtel (geschliffen) unter der Leitschicht, Kontrollmessung vor nächster Schicht! |
| 4 Harte Strukturbeschichtung, leitfähig | CONIFLOOR EP 431 AS | 0,6 – 0,8 im Bedarfsfall zur Erhöhung der Rutschhemmung SIC F24 / F22 / F20 beimischen | optional 10 – 15 Gew.-% SIC | Zahnspachtel / Zahnrakel Zahntraufel / - Traufel / Nullrakel mit SIC - Nachrollen in eine Richtung mit Strukturroller (mittel oder grob) je nach Verbrauchsmenge |
| Systemschichtstärke | ca. 0,5 – 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 $\geq 1,5$ N/mm ² , max. Restfeuchte $\leq 4\%$ -CM, bei zementären Untergründen. Bei höheren Restfeuchten und bei rückseitiger Feuchteinwirkung 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
- Elektronische u. pharmazeutische Produktionsbereiche mit EX-Schutz
- Technikräume und –flure
- Wandflächen

Systemeigenschaften

- **Gute** Farbtonbeständigkeit (innen)
- **Farbtonvielfalt** nach RAL
- **Leitfähig** nach EN 1081 und EN 61340-4-1 **für EX-Schutz Bereiche**
- **Rutschhemmende, strukturierte** Oberflächen R9 – R10 (Noppenstruktur)
- **Befahrbar** mit Staplern, Handhubwagen (Vulkollan-Räder)
- **Mechanisch leicht bis mittelschwer** belastbar
- **Hygienisch**, durch fugen- und nahtlose Verlegung
- **Brandklasse Bfl-s1**



Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

| EIGENSCHAFTEN | NORM | WERTE |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Shore-Härte | DIN ISO 868 | 81 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 | ≤ 65 mg |
| Abriebbeständigkeit (BCA) | DIN EN 13813 | AR ≤ 1,0 |
| Rutschhemmung | DGUV Regel 108-003 / DIN 51130 | Klasse R9 / R10 |
| Haftfestigkeit | DIN ISO 4624 | ≥ 1,5 N/mm ² (Abhängig zum Untergrund) |
| Brandklassifizierung | EN 13501-1 | Bfl-s1 (CF IET ESD) |
| Leitfähigkeit | EN 1081 | Rg ≤ 10 ⁶ Ω |
| | EN 61340-4-1 | Rg ≤ 10 ⁹ Ω |

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.