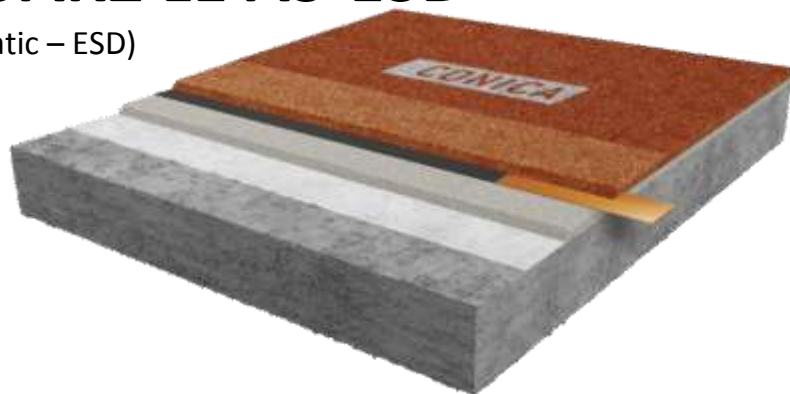


## CONIFLOOR COLORQUARZ LE AS-ESD

(Colorquarz Epoxy System Low Emission Anti-Static – ESD)

Harte, dekorative, leitfähige und emissionsarme Colorquarzbodenbeschichtung auf Epoxidharz- und Polyaspartic-Harz Basis, statisch u. mechanisch hoch belastbar, rutschhemmend R9 – R12 für Trocken- und Nassbereiche mit ATEX Anforderungen nach EN 61340-4-1 oder EN 1081 und ESD Anforderungen nach EN 61340-5-1, für den Innenbereich



- 1 Grundierung optional
- 2 Grundierspachtelung / Egalisierung
- 3 Leitschicht mit Kupferband zur Erde
- 4 Einstreubeschichtung mit Colorquarz
- 5 Deckversiegelung transparent

### Systemausführung und Verbräuche

| SCHICHT             | PRODUKT   | VERBRAUCH (kg/m <sup>2</sup> )   | QS / FÜLLSTOFF (kg/m <sup>2</sup> )  | VERLEGUNG  |
|---------------------|---|--|--|--|
| 1                   | Grundierung / Sperrgrundierung (optional) bei stark saugenden u. porösen Untergründen oder als Sperrgrundierung | CONIFLOOR 116 LE<br><br>0,3 – 0,5 als Sperrgrundierung min. 0.5 – 0.6 (filmbildend)  | QS 03/08<br>0,8 – 1,0 nicht bei Sperrgrundierung absanden  | Gummischieber / Roller / Bürste<br>Absanden nicht im Überschuss, als <b>Sperrgrundierung nicht absanden!</b>   |
| 2.1                 | Grundierspachtelung / Egalisierung  | CONIFLOOR 116LE gefüllt mit QS 01/03 gefüllt mit QS 03/08 oder QS 06/12<br><br>QS 03/08 abgesandet im Überschuss   | 0,8 (Harz)<br>0,6 (QS 01/03)<br>0,2 (QS 03/08)<br><b>oder</b><br>0,2 (QS 06/12)<br><br>03/08 im Überschuss | Qs 01/03 für Füllung<br>QS 03/08 Füllung oder<br>QS 06/12 Füllung<br><br>Absandung QS 03/08 ≥ 3,0 – 4,0<br><br>Absanden im Überschuss, nach Abkehren des Sandes überschleifen und absaugen.  |
| 3                   | Leitschicht mit Erdungsanschluss  | CONIFLOOR 150 + 5 % Wasser inkl. Kupferband für Erdungsanschluss   | 0,16 – 0,18<br><br>keine   | Bei Absandung im Bereich Erdungsanschluss unter Kupferband schleifen, Kontrollmessung Leitfähigkeit vor nächster Schicht!  |
| 4                   | Leitfähige Dekor-Einstreubeschichtung mit leitfähigem Colorquarzsand*** (**nach Vorgabe CONICA)                 | CONIFLOOR 436 ESD gefüllt mit QS 03/08<br><br>Leitfähiger Colorquarzsand*** 04/08 abgesandet im Überschuss   | 0,8 – 1,0 (Harz)<br>0,08-0,1 (QS 03/08)<br><br>Leitfähiger Colorquarzsand 04/08 im Überschuss              | QS 03/08 Füllung<br><br>Absandung Leitfähiger Colorquarzsand 04/08 im Überschuss<br><br>Traufel / Nullrakel, <u>über Korn</u> aufziehen<br><br>Absanden im Überschuss, nach Abkehren des Sandes leicht bis stark überschleifen und absaugen. |
| 5                   | Deckversiegelung transparent, glänzend, UV- und farbstabil, schnellhärtend                                      | CONIFLOOR 585 transparent in 1 * oder 2 ** Schichten   | 0,5 – 0,9*<br><br>0,4 – 0,5**<br>+<br>0,15 – 0,3**   | Keine<br><br>Traufel / harter Gummischieber oder Gummispachtel Nachrollen empfohlen (innerhalb von 3 – 5 Minuten!)   |
| Systemschichtstärke |   | ca. 2,0 – 4,5 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 <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. |  |  |
| 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

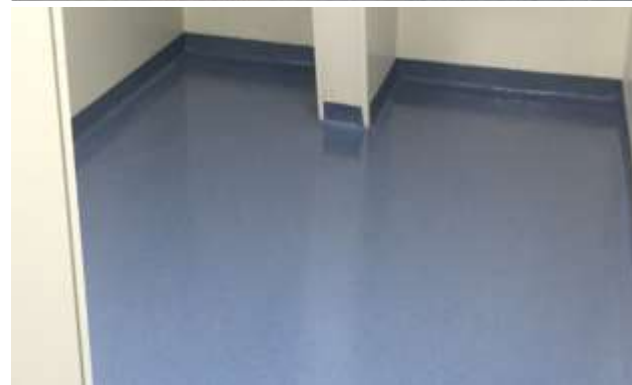
Sport | Decorative | Industrial | Playground

## Anwendungsbereiche

- Produktionshallen mit Anforderungen ATEX und nasser Nutzung,
- Produktionshallen mit ESD Anforderungen
- Produktionsbereiche Nahrungs- und Genussmittel, Getränke
- Werkstätten, Metallverarbeitung z.B. Uhrenmanufakturen
- Pharmazeutische Produktionsbereiche
- Elektronische Produktionsbereiche

## Systemeigenschaften

- **Gute bis hohe UV- und Farbtonbeständigkeit**
- **Ableitfähig** nach EN 61340-4-1 und EN 1081 **für ATEX Bereiche**
- **Leitfähig** nach EN 61340-5-1 (4-1 u. 4-5) **für ESD Bereiche (EPA)**
- **Grosse Farbtonvielfalt** mit Colorquarzsanden
- **Emissionsarm**
- **Rutschhemmende Oberflächen** R9 – R12
- **Befahrbar mit Staplern**, Handhubwagen, PKW u. ähnlichem
- **Hygienische**, fugen- und nahtlose Oberflächen
- **Nahtloser Übergang zu aufgehenden Bauteilen**
- Brandklasse **B<sub>fl</sub>-s1**



## Technische Daten aus externen und internen Prüfungen

| EIGENSCHAFTEN               | NORM  | WERTE   |
|-----------------------------|---|---|
| Shore-Härte                 | DIN ISO 868   | 67 D nach 28 d  |
| Biegezugfestigkeit          | EN 196 / ASTM C109                                      | ca. 42 N/mm <sup>2</sup>  |
| Druckfestigkeit             | EN 196 / ASTM C109                                      | ca. 65,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| 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                                   | ≤ 62 mg (inkl. Versiegelung)  |
| Abriebbeständigkeit (BCA)   | DIN EN 13813  | AR ≤ 1,0  |
| Rutschhemmung               | DGVU Regel 108-003 / DIN 51130                          | Klasse R9 / R10 / R11-V4 / R12-V6   |
| Haftfestigkeit              | DIN ISO 4624  | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Abhängig zum Untergrund)   |
| Brandklassifizierung        | EN 13501-1  | B <sub>fl</sub> -s1   |
| Leitfähigkeit               | EN 1081<br>EN 61340-4-1<br>EN 61340-4-5<br>EN 61340-4-5 | Rg ≤ 10 <sup>6</sup> Ω<br>Rg ≤ 10 <sup>9</sup> Ω<br>Rs ≤ 10 <sup>9</sup> Ω u. ≤ 3,5 x 10 <sup>7</sup> Ω<br>Body Voltage < 100 V |

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