PRODUKTINFORMATION



KOTA-FERROX-TITANIUM®

Unser patentiertes System (Patentnummer: 10 2009 043 006)

Allgemeines

KOTA-FERROX-TITANIUM® ist ein ultra-druckfester, höchst abriebfester und höchst strapazierfähiger selbsttragender, dünnschichtiger Industrieboden, der in erster Linie dort eingesetzt wird, wo fugenlose und mechanisch schwerst belastbare Industrieböden bei gleichzeitiger sehr starker Beanspruchung durch aggressive Medien gefordert werden.

Die Beständigkeit gegenüber vielen aggressiven Stoffen bei gleichzeitig höchsten Werten für Druck-, Biegezug- und Verschleißfestigkeit wird durch eine spezielle Mischung besonderer Zemente, Mikropartikel und anderer Zusatzstoffe erreicht. Zugleich entwickelt **KOTA-FERROX-TITANIUM®** seine Früh- und Endstandfestigkeit überdurchschnittlich schnell.

Diese speziell mineralische Mischung wird kalt aufbereitet und in einer Schichtdicke von 35 mm **verbundlos** über eine Verdübelung von Betonstahlmatten auf dem Untergrund verlegt und ist damit insbesondere auch für großflächige Sanierungen im industriellen Bereich geeignet, bei denen

FLOORING SOLUTIONS DFT GMBH

Industriebodensystem

KOTA-FERROX-TITANIUM®

- **fugenlos**
- **abriebfest**
- **strapazierfähig**
- **farbig herstellbar**

Fragen? Wir beraten Sie gerne!

• ein Verbund nicht sichergestellt werden kann
• der Unterbau unterdimensioniert ist
• der Untergrund kontaminiert oder durch
• Ausbrüche, Risse, Fugenabplatzungen
• u. a. nicht mehr sanierbar scheint

KOTA-FERROX-TITANIUM® wird standardmäßig zementgrau ausgeführt, kann aber mit Oxidfarben in einer Vielzahl von Sondertönen eingefärbt werden. Geringen farblichen Unterschieden oder einer sogenannten Wolkenbildung kann mittels einer PU-Versiegelung entgegengewirkt werden.

Anwendungsgebiete

• Verbundlose Nutzschicht, Sanierungen
• im industriellen Bereich
• härteste Beanspruchung durch Flur-
• förderfahrzeuge mit Stahl- oder Polya-
• midbereifung
• Bearbeiten, Schleifen und Kollern von
• Metallteilen und Fußgängerverkehr über 1.000 Personen/Tag

Insbesondere überall dort, wo fugenlose, höchst beanspruchbare Industrieböden gefordert werden, z. B. für

• industrielle Fertigungsbetriebe, Werk- und Maschinenhallen



• Papierfabriken, Werkstätten, Groß-
• garagen, Waschstraßen
• Baumärkte, Lagerbereiche aller Art, Le-
• bensmittelherstellung
• Kfz-Betriebe
• und viele weitere mehr.

Eigenschaften

Die nachstehenden Eigenschaften wurden nach den entsprechenden Prüfmethoden in staatlich anerkannten Prüfinstituten oder in eigener Laboruntersuchung ermittelt.

Temperaturbereich für die Anwendung
Der verlegte **KOTA-FERROX-TITANIUM®** Industrieboden eignet sich für einen Temperaturbereich von -30°C bis +80°C.

Technische Daten

Estrich-Typ	KOTA-FERROX-TITANIUM®
Prismendruckfestigkeit	ca.60 - 95
Prismenbiegezug-festigkeit [N/mm²]	ca. > 30 im System
Schleifverschleiß nach Böhme [cm³/50cm²]	ca. < 6
Dichte [kg/m³]	2.600

Verlegung von KOTA-FERROX TITANIUM®

Fugenausbildung
Der **KOTA-FERROX-TITANIUM®** Industrieboden wird mit Ausnahme der Baudehnfugen fugenlos verlegt.

KOTA-FERROX-TITANIUM®

Verlegetemperaturen

Der **KOTA-FERROX-TITANIUM®** Industrieboden wird zwischen +10°C und +30°C verlegt. Bei weiterem Absinken der Tem-peratur können Frostschäden entstehen.



Einbaudicke

Im Normalfall wird der **KOTA-FERROX-TITANIUM®** Industrieboden in einer Schichtdicke von 35 mm eingebaut.

Trocknungs- und Abbindezeiten

Die Trocknungs- und Abbindezeit des **KOTA-FERROX-TITANIUM®** Industrie-bodens ist abhängig von der Unterboden-temperatur, der Lufttemperatur und re-lativer Luftfeuchtigkeit. Bei einer mittleren Lufttemperatur von 20°C und mittlerer rel. Luftfeuchtigkeit (65%) kann der Boden be-reits nach 24 Stunden belastet werden.







Hinweis

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen entsprechen unseren Erfahrungen. Wir empfehlen, die Verarbeitung auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und verweisen auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Feine Rissbildungen (z. B. Krakeleerisse) bzw. Schwindverformungen sind innerhalb des Systems nicht grundsätzlich vermeidbar und stellen daher auch diesbezüglich keinen Mangel dar.
Farbige Produkte werden ausschließlich aus Naturrohstoffen hergestellt. Dementsprechend sind Farbschwankungen nicht auszuschließen. Bedingt durch die drucktechnische Darstellung sind Abweichungen zum Originalfarbton möglich. Wir empfehlen, vorher eine Probefläche anzulegen.

Diese Produkte enthalten Zement und reagieren mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt den Arzt aufsuchen.





Flooring Solutions DFT GmbH

Lindhorst 6
25785 Nordhastedt

Telefon: 04804 - 18 68 964
E-Mail: info@flooringsolutions-dft.de
Web: www.flooringsolutions-dft.de