

FLOORING SOLUTIONS
DFT GMBH

Industriebodensystem

FLOORTEX 70

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

FLOORTEX 70

Allgemeines

Der **FLOORTEX 70** ist ein fugenloser und abriebfester Industrieboden,der in erster Linie dort eingesetzt wird, wo fugenlose und mechanisch belastbare Industrieböden bei gleichzeitiger Beanspruchung durch Chemikalien, Öle, Fette und Wasser gefordert werden.

Die fugenlose Verlegung (außer Bauwerksfugen) und die Beständigkeit gegenüber vielen aggressiven Medien bei gleichzeitig sehr guten Werten für Druck-, Biegezug- und Verschleißfestigkeit werden durch die optimierte Packungsdichte des Kornaufbaus ermöglicht. Hierüber hinaus machen spezielle Zement-Additive sowie die Verwendung einer hochwertigen Polymerdispersion den FLOORTEX 70 Industrieboden zu einem äußerst dauerhaften Belag.

Die Kombination aus speziellen Zusätzen, Edelsplitt, Sand, Zement und Additiven wird kalt aufbereitet und in einer Schichtdicke von 15 - 20 mm fugenlos im direkten Verbund mit dem Untergrund verlegt.

Der **FLOORTEX 70** Industrieboden kann mit zementverträglichen Pigmenten in verschiedenen Farbtönen hergestellt werden.

Fragen? Wir beraten Sie gerne!



FLOORTEX 70

Die Oberfläche des **FLOORTEX 70** Industriebodens kann durch Veränderung der Zusammensetzung der Zuschläge bzw. durch die Wahl des Glättverfahrens auf die jeweiligen Nutzungsanforderungen eingestellt werden.

Anwendungsgebiete

- starke Beanspruchung durch Flurförderfahrzeuge mit Urethan-Elastomer- oder Gummibereifung
- Schleifen und Kollern von Holz und Kunststoffteilen und Fußgängerverkehr bis 1.000 Personen/Tag

insbesondere überall dort, wo fugenlose, schmierstoff- und ölbeständige, stark beanspruchbare Industrieböden gefordert werden, z. B. für:

- industrieelle Fertigungsbetriebe, Werk- und Maschinenhallen
- Papierfabriken, Werkstätten, Großgaragen, Waschstraßen
- Baumärkte, Lagerbereiche aller Art, Lebensmittelherstellung, Kfz-Betriebe
- Logistikbetriebe
- und viele andere Bereiche 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 **FLOORTEX 70** Industrieboden eignet sich für einen Temperaturbereich von -30°C bis +80°C.

Druck- und Biegezugfestigkeit

Estrich-Typ	FLOORTEX 70
Prismendruckfestigkeit	ca.70
Prismenbiegezug-festigkeit [N/mm²]	ca.10
Schleifverschleiß nach Böhme [cm³/50cm²]	ca. < 6
Dichte [kg/m³]	2.300

Wärmeleitfähigkeit

Die Wärme wird, bedingt durch den hohen Anteil an Polymerdispersion, im Vergleich zu einem reinem Zementestrich, nicht so schnell abgeleitet. Die Wärmeleitzahl beträgt ca. 1,1 W/mK (1,0 kcal h °C). Dieser Wert ist im Vergleich zu einem normalen zementgebundenen Estrich (1,4 W/mK oder 1,2 kcal h °C) sehr günstig.

Elektrische Ableitfähigkeit

zwischen 10^6 und 10^7 Ohm in Anlehnung an DIN EN 1081, keine statistische Aufladung. Nach Arbeitsstättenverordnung für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 0,1,20 und 21 geeignet.
(zuverlässiger Höchstwert: 10^8 Ohm)



Wasseraufnahme
Die Wassereindringtiefe beträgt nach 28 Tagen Lagerung im Wasser im Mittel 3 mm.

Verhalten gegenüber Metallen
Der **FLOORTEX 70** Industrieboden enthält sowohl während des Einbaus, als auch nach dem Abbinden keine Bestandteile, welche Metalle angreifen, d.h. weder Bewehrungsmatten, Maschinenfundamente noch auf dem Boden lagernde Metalle unterliegen durch den **FLOORTEX 70** Industrieboden irgendwelchen schädigenden Einflüssen. Wie bei allen Industrieböden, die Zement enthalten, können sich Leichtmetalle wie z.B. Aluminium bei direktem Kontakt mit dem Boden verfärben.

Verlegung des FLOORTEX 70 Industriebodens

Der **FLOORTEX 70** Industrieboden wird grundsätzlich auf einen sauberen, öl- und fettfreien und von Zementschlemmen befreiten Betonboden verlegt. Die Druck- und Oberflächenfestigkeit des Unterbodens muss den zu erwartenden Beanspruchungen entsprechen. In der Regel ist ein Beton der Qualität C 25/30 Voraussetzung.

Fugenausbildung
Der **FLOORTEX 70** Industrieboden wird mit Ausnahme der Baudehnfugen fugenlos verlegt. Entsprechend werden Arbeitsfugen des Unterbodens durch den





Industriebodenverleger so behandelt, dass der Industrieboden fugenlos in diesen Bereichen verlegt werden kann. Baudehnfugen werden in den Industrieboden übernommen und entsprechend den Erfordernissen ausgebildet.

Verlegetemperaturen
Der **FLOORTEX 70** Industrieboden wird zwischen +10°C und +30°C verlegt. Eine Verarbeitung unter +5°C ist aufgrund zu langer Abbindezeiten nicht zu empfehlen. Bei weiterem Absinken der Temperatur können Frostschäden entstehen.

Einbaudicke
Im Normalfall wird der **FLOORTEX 70** Industrieboden in einer Schichtdicke von 15 - 20 mm eingebaut. Selbstverständlich sind auch größere Einbaudicken möglich.

Gewicht des verlegten Bodens
Die Dichte des **FLOORTEX 70** Industriebodens beträgt ca. 2,3 bis 2,4 kg/l. Der abgebundene Boden weist daher ein Gewicht von ca. 35 kg/m² bei einer Schichtdicke von 15mm auf. Aufgrund der Unebenheiten des Unterbodens sollte je-



doch mit einem Flächengewicht von ca. 40 kg/m² gerechnet werden.

Trocknungs- und Abbindezeiten
Die Trocknungs- und Abbindezeiten des **FLOORTEX 70** Industreibodens sind abhängig von der Unterbodentemperatur, der Lufttemperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Bei einer mittleren Temperatur von 20°C und mittlerer Luftfeuchtigkeit (65%) kann der Boden nach 48 Stunden begangen und nach 7 Tagen 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 (farbiger Zementestrich) nicht grundsätzlich vermeidbar und stellen daher auch diesbezüglich keinen Mangel dar. Farbige Produkte werden aus-schließlich 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