

FLOORING SOLUTIONS DFT GMBH

Industriebodensystem

induSIT

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

Produktinformation induSIT

Einsatzgebiete

induSIT ist eine zementgebundene Bodenverlaufsmasse für Betonflächen. Sie erzeugt sehr abriebfeste und glatte Oberflächen. Ebenso geeignet als hochfester Untergrund für Beschichtungen und Bodenbeläge. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

· Gebrauch innen und außen
· Ausnivellierung von Beton- und Estrichflächen und als fertige Oberfläche
· Reparatur von Oberflächendefekten auf horizontalen Betonflächen
· Verarbeitungsdicke von 3 bis 38 mm

Fragen? Wir beraten Sie gerne!



Tiefgarage induSIT



induSIT Produktionsstätte

Eigenschaften

induSIT ist eine schwindkompensierte, zementbasierte Bodenverlaufsmasse mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung. induSIT bindet das Anmachwasser sehr schnell, wodurch sehr kurze Wartezeiten bis zur Belegereife erzielt werden. induSIT bildet eine sehr fest verbundene, glatte Oberfläche auf dem Untergrund. induSIT kann händisch oder auch maschinell verarbeitet werden. induSIT übertrifft die Anforderungen der EN 13813 Klasse CT-C60-F7



Tiefgarage induSIT

- Minimales Schwinden/Quellen unter Trocken- bzw. Nasslagerung, wodurch die Rissbildung minimiert wird
- Exzellenter Verlauf mit langer Verarbeitungszeit
- Sehr glatte Oberfläche
- Schnelle Entlüftung
- Belegreif für Fliesen nach 4 h und für feuchtigkeitsempfindliche Beläge nach 16 h
- 30-40 Min. Verarbeitungszeit und eine Druckfestigkeit von 20 MPa nach 4 Stunden
- Endfestigkeit von mehr als 60 MPa nach 28 Tagen
- Sehr gute Haftung auf Beton (Betonbruch)
- Geschlossene Porenstruktur mit hoher Beständigkeit gegen Chlorid und CO^2
- Wasserbeständig, kein Festigkeitsverlust unter Wasser
- Sehr witterungsbeständig
- Gute Sulfatbeständigkeit
- Hellgraue Farbe ähnlich wie Beton

• als „Heavy Duty“ Ausführung bis zu EN 13813 Klasse CT - C60 - F10 - A3 herstellbar.

Verarbeitung

1.) Untergrundvorbereitung
induSIT eignet sich für Betonuntergründe. Stahl kann mit einer geeigneten Haftbrücke beschichtet werden.
a.) Stahl muss zu einer Reinheit von SA 2,5 gem. SIS 05 5900 vorbereitet werden.
b.) Beton muss durch Sand-, Kugel- oder Hochdruckwasserstrahlen (>100 bar) von allen porösen Substanzen befreit werden. Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein.
Die Mindestanforderung an die Haftzugfestigkeit liegt bei 2,0 MPa und die Druckfestigkeit muss mindestens 30 MPa betragen. Niedrigere Festigkeiten können akzeptiert werden, wenn die Anforderungen an die Untergrundhaftung geringer sind.
Aktive Wassereinbruchstellen müssen zuvor vollständig mit induPOX abgedichtet werden. Wasserführende Risse müssen mit einer PU-Injektion vorbehandelt werden.



Instandsetzung induSIT

Reinigung

induSIT kann im frischen Zustand mit
Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, sind säurebasierte
Reiniger wie verdünnte Salzsäure oder eine mechanische Entfernung nötig.

Qualitätsmerkmale

Standardfarbe:	grau
Gewichtsverhältnis:	100 : 21
Volumenverhältnis:	100 : 34
Schüttdichte:	1,6 kg/l
Untergrundtemperatur:	10-35°C
Erstarrungsbeginn:	50 min.
Erstarrungsende:	95 min.
Druck- / Biegezugfestigkeit:	
4 Stunden:	20 / 4 MPa
24 Stunden:	43 / 7 MPa
7 Tage:	51 / 8 MPa
28 Tage:	65 / 9 MPa
Chloridionengehalt:	< 0,05%
Carbonatisierungswiderstand:	Bestanden
Kapillare Wasseraufnahme:	0,1kg/m² x h^0,5
Brandklasse EN13501-1:	Klasse A1



Instandsetzung induSIT



Beschichtung induSIT

Flooring Solutions DFT GmbH

Lindhorst 6
25785 Nordhastedt

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