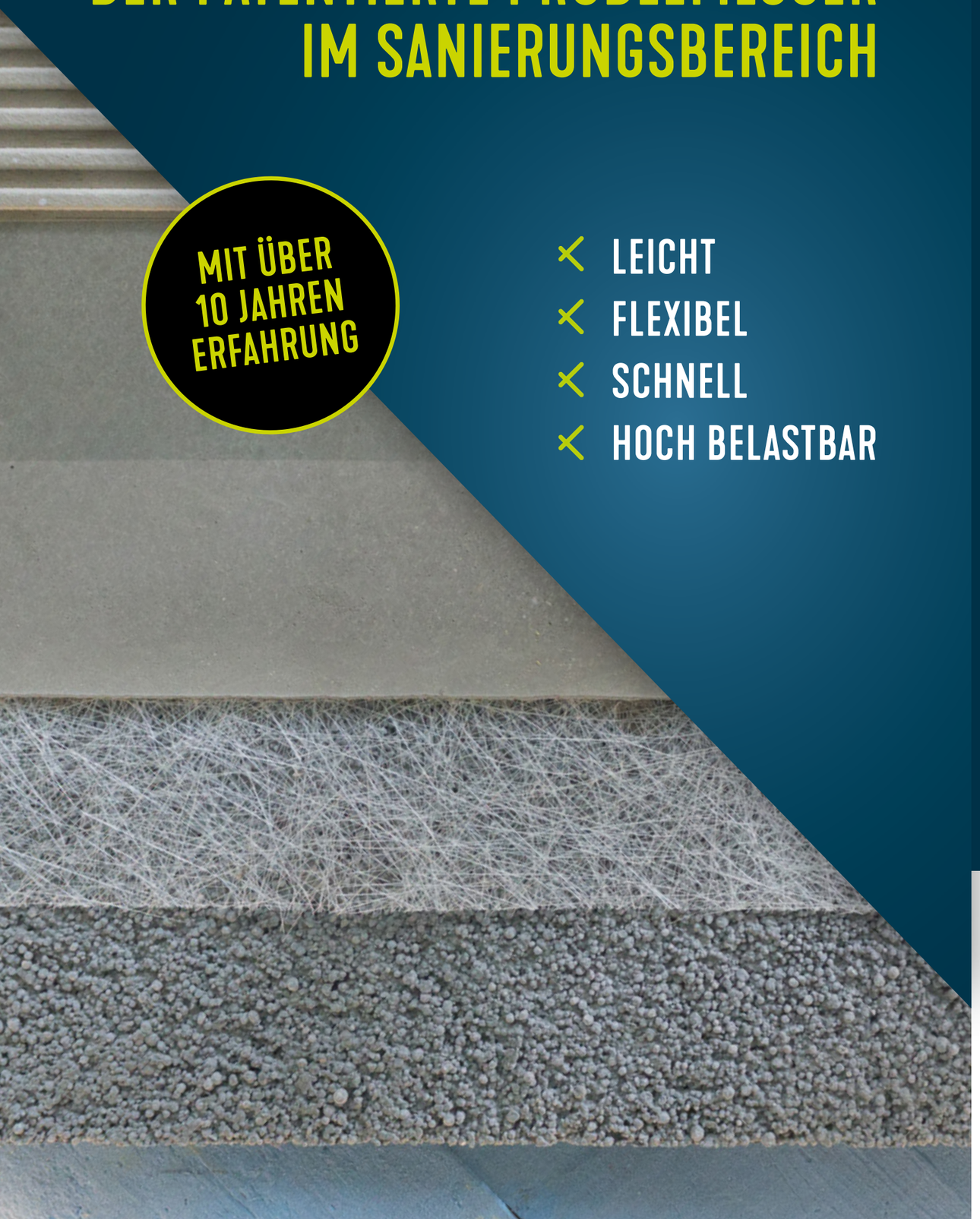
PATENTIERT

CODEX TURBOLIGHT®-SYSTEM

SPEZIALSANIERUNG LEICHT GEMACHT

DER PATENTIERTE PROBLEMLÖSER IM SANIERUNGSBEREICH



MIT ÜBER 10 JAHREN ERFAHRUNG

- LEICHT
- FLEXIBEL
- SCHNELL
- HOCH BELASTBAR

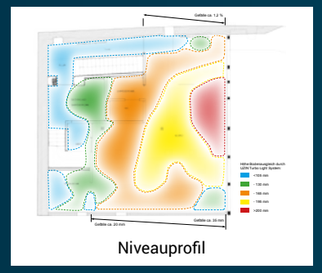
SPEZIALSANIERUNG VIELSEITIG UND SICHER

Fliesen & Naturstein zuverlässig auf alten und unebenen Untergründen verlegen.

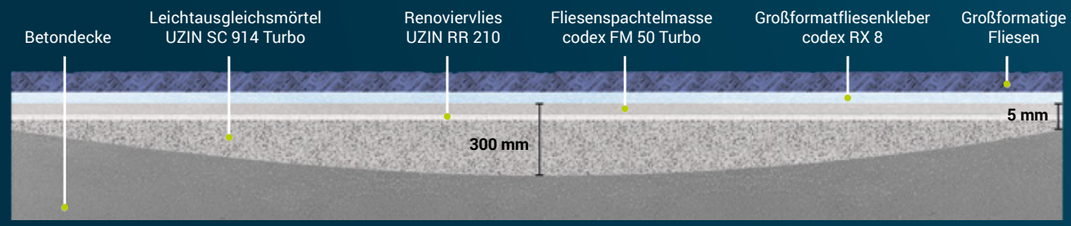
Die erfolgreiche Kombination der ausgewählten Komponenten ermöglicht einen schnellen und flexiblen Ausgleich großer Bodenunebenheiten bei äußerst geringem Flächengewicht. Das patentierte System besteht aus dem schnellen Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo, dem Renoviervlies UZIN RR 201 und der Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo. Es ist leicht zu verarbeiten, verformungsfrei und spannungsarm. Mit seiner geringen Dichte bei gleichzeitig hoher Wärmedämmung eignet es sich hervorragend für die Sanierung im Altbau.

Das System lässt sich bequem mit gängiger Estrich- und Spachtelmassentechnik aufbringen und ist erhärtungs- und trocknungsbeschleunigt. Das codex Turbolight®-System ist damit ein idealer Problemlöser bei Terminbaustellen. Zudem ist das System wasserfest* und damit uneingeschränkt für Feuchträume geeignet.

* Bei Verwendung von codex NC 395 statt codex FM 50 Turbo und unter Berücksichtigung der entsprechenden Wassereinwirkungsklassen.

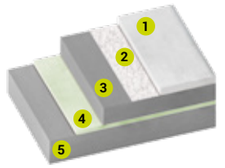


Niveauprofil



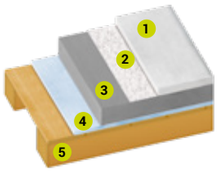
SYSTEMAUFBAU

codex Turbolight®-System auf Betonuntergründen



1. Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo
2. Renoviervlies UZIN RR 201
3. Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo
4. Grundierung codex FG 300
5. Betonboden

codex Turbolight®-System auf Holzbalkendecken



1. Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo
2. Renoviervlies UZIN RR 201
3. Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo
4. Carbon-Grundierung codex PE 370
5. Holzbalkendecke

SYSTEMVERGLEICH

Eigenschaftsvergleich	codex Turbolight®-System	Konventioneller Zementestrich	Fertigteilestrich
Flächengewicht	NIEDRIG	HOCH	NIEDRIG
Ausgleich von Unebenheiten	JA	NEIN	JA
Zeit bis Belegreife	KURZ	LANG	KURZ
Hohe Wärmedämmung	JA	NEIN	JA
Verlegeaufwand	NIEDRIG (MITTEL)	NIEDRIG	HOCH
Gefälle möglich	JA	BEDINGT	NEIN
Aufbauhöhe	NIEDRIG	MITTEL	MITTEL
Schalldämmung	MITTEL	HOCH	NIEDRIG

IHRE VORTEILE

gegenüber Fertigteilestrichen (FTE)

- **Niedrige minimale Aufbauhöhe**
  Ab 5 mm statt ca. 20 mm bei FTE
- **Geeignet für alle Belagsarten**
  Insbesondere großformatige Fliesen und Platten und Massivholzdielen
- **Homogenes Verbundsystem**
  Kein Setzen oder Wandern der Schüttung
- **Schneller Baufortschritt**
  Verlegeleistung (3 Mann/3 Tage) 500 m² statt 200 m²
- **Gefälleausbildung möglich**
  In Verbindung mit Gefällespachtelmasse codex NC 395
- **Flexibel bei Nutzungsänderung**
  Jede Belagsart ist später möglich
- **Hohe Lastaufnahme**
  4 bzw. 5 kN werden von FTE nur mit Mehrfachbeplankung erreicht

VERGLEICHBARE SYSTEME

Technische Daten	codex Turbolight®-System	Vergleichbare Systeme
Technische Daten Leichtausgleichszuschlag (SC 914)		
Verarbeitungsaufwand	GEBRAUCHSFERTIG [1]	2-KOMPONENTIG [2]
Brandstoffklasse (DIN 4102)	A 2	A 1
Verbrauch Trockenmörtel	2,6 kg pro cm	3,1 kg pro cm
Wärmedämmung (Wärmeleitzahl)	0,12 W/mK [1]	0,075 W/mK [3]
Mindestschichtdicke im Verbund	5 mm	20 mm
Mindestschichtdicke auf Holz	5 mm	35 mm
Mindestschichtdicke Trennlage	30 mm	35 mm
Technische Daten System (SC 914, RR 201, FM 50 Turbo)		
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-8	10 dB BIS 17 dB [4]	10 dB
Feuerwiderstandsklasse	F 60 / F 90	KEINE
Punktlast	BIS ZU 4,0 kN/m²	1,0 kN/m²
Flächenlast	BIS ZU 5,0 kN/m²	2,0 kN/m²
Mindestschichtdicke Spachtelmasse	8-10 mm	10 mm
Mindest-Gesamtschichtdicke auf Trennlage	38 mm	45 mm
Mindest-Gesamtgewicht auf Trennlage	33,5 kg/m²	38,2 kg/m²
Oberbelag	KEINE EINSCHRÄNKUNG	KEINE ANGABEN

[1] inklusive Leichtfüllstoff und Bindemittel (Zement) [2] Leichtfüllstoff und Bindemittel (Zement) separat [3] ohne Bindemittel (Zement) [4] mit Softsonic

CODEX TURBOLIGHT®-SYSTEM BEHEIZT

Das codex Turbolight®-System ermöglicht auch einen problemlosen Einbau von Fußbodenheizsystemen.

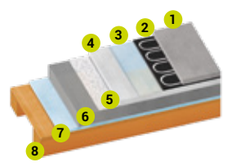
Durch die variable Aufbauhöhe, die dämmende Ausgleichsschüttung und das geringe Flächengewicht ist das codex Turbolight®-System ein ideales System um eine Flächenheizung, insbesondere bei Sanierungen, zu integrieren. Hierbei ist eine Vielzahl von verschiedenen Heizsystemen möglich, wie warmwassergeführte Fußbodenheizungen oder dünnschichtige Fußbodenheizungen (z.B. Uponor Minitec), sowie elektrischen Fußbodentemperierungen (z.B. AEG Thermo Boden Comfort TURBO) und weitere. Durch den geringen und leichten Aufbau können die Räume gegenüber einer konventionellen Fußbodenheizung schneller temperiert werden.

VARIABLE AUFBAUSYSTEME

- auf Trennlage
- im Verbund
- als schwimmende Estrichkonstruktionen
- zum Ausgleich von Höhendifferenzen
- als Rohrausgleich auf Decken
- zur Schall- oder Trittschalldämmung
- als gebundene Ausgleichsschüttung zwischen Holzbalkendecken

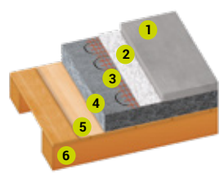
SYSTEMAUFBAU

codex Turbolight®-System mit warmwassergeführter Fußbodenheizung*



1. Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo
2. Fußbodenheizsystem (z.B.Uponor Minitec)
3. Dispersionsgrundierung codex FG 340
4. Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo
5. Renoviervlies UZIN RR 201
6. Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo
7. Carbon-Grundierung codex PE 370
8. Holzbalkendecke

codex Turbolight®-System mit elektrischer Fußbodentemperierung*



1. Fliesenspachtelmasse codex FM 50 Turbo
2. Renoviervlies UZIN RR 201
3. AEG Thermo Boden Comfort TURBO
4. Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo
5. UZIN PE-Folie
6. Holzbalkendecke

* Aufgrund der Vielzahl an Fußbodenheizsystemen sind verschiedene Aufbauten möglich, bitte Rücksprache mit der codex Anwendungstechnik.

09.20 | 09.20 | TR | ieR | 142417 | 4.000

codex GmbH & Co. KG
A company of Uzin Utz Group
Heuweg 5/1
89079 Ulm
Deutschland

Tel. +49 731 927093-0
info@codex-x.com
www.codex-x.com

Uzin Utz Schweiz AG
Ennetbürgerstrasse 47
6374 Buochs
Schweiz

Tel. +41 41 62448-88
codex.ch@uzin-utz.com
www.codex-x.com