

**ESTRICHE SICHER UND SCHNELL
HERSTELLEN, SANIEREN ODER
FEUCHTIGKEIT ABSPERREN!**

Brands of Uzin Utz Group



PALLMANN



codex



PAJARITO
WERKZEUGE



Die sach- und fachgerechte Vorbereitung von Untergründen erfordert hochwertige Produkte.

Die Uzin Utz Group, Ulm, ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Produkten und Maschinen für die Bodenverlegung.

Die bauchemischen Produktsysteme für die Verlegung von Bodenbelägen aller Art bis hin zur Oberflächenveredelung sowie die Maschinen für die Bodenbearbeitung werden unter den Marken Uzin, Wolff, Pallmann, Arturo, codex, RZ und Pajarito weltweit vertrieben.

Wir bieten technische Lösungen rund um die Gewerke Estrich, Oberboden, Fliesen, Naturstein und Beschichtungen.

Jeder Estrich stellt seine eigenen Anforderungen an die Art der Vorbereitung. Architekten, Boden- und Estrichleger werden vermehrt mit problematischen Estrichen konfrontiert:

- seit bei der Herstellung von Estrichen CEM II-Zemente verwendet werden, die zu unterschiedlich schnell aushärtenden Estrichflächen führen. Dadurch entstehen häufig Probleme beim Schwindverhalten und den Festigkeitswerten
- da die Bauweise von Gebäuden immer dichter wird
- weil die Zeitpläne immer enger werden
- seit immer mehr Altbausanierungen durchgeführt werden
- da die Umnutzung bzw. Grundrissveränderungen in Gebäuden an der Tagesordnung sind.

Deshalb ist neben der Fach- und Materialkenntnis des Boden- und Estrichlegers auch die Auswahl der geeigneten Produkte wichtig. Je nach Einsatzbereich und Anforderung stellt die Uzin Utz Gruppe Lösungen zur Verfügung, die von der Sanierung problematischer Estriche bis hin zur Herstellung neuer Estriche reichen.

Egal, ob Sie auf Schnelligkeit, Sicherheit, niedriges Flächengewicht oder hohe Festigkeiten Wert legen – mit Uzin Utz gehen Sie immer auf Nummer sicher. Im Folgenden stellen wir Ihnen unsere innovativen Systeme zur Herstellung bzw. Sanierung von Estrichen als auch zur Absperrung von Feuchtigkeit im Untergrund vor.



Vorteile und Eigenschaften verschiedener Estrichsysteme vom Einbau bis zu einer Verlegung von Parkett

| Thema | System- produkte | Parkett voll belastbar in Tagen* | Gewicht bei 4 cm Dicke, ausgetrocknet | Minimale Aufbauhöhe ohne Parkett | Ausgleich von Unebenheiten |
|--|---|--|--|--|--|
| Gerissene Estriche & Altuntergründe sanieren - ohne Estrich zu entfernen | UZIN PE 360 PLUS UZIN RR 201 UZIN RR 203 UZIN NC 110 UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 5 Tage | zusätzlich ca. 7 kg/m ² auf Estrich | 5 mm | 5 - 50 mm |
| UZIN Turbolight®-System: Schneller Ausgleich großer Unebenheiten mit extrem niedrigem Flächengewicht | UZIN SC 914 Turbo UZIN RR 201 UZIN NC 195 UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 6 Tage** | ca. 38 kg/m ² | 7 mm | 5 - 300 mm |
| Schnellzementestrich sicher einbauen und neuen Bodenbelag in Rekordzeit belasten | UZIN SC 980 UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 6 Tage** | ca. 80 kg/m ² | 40 mm | Nur unterhalb des Systems |
| Fehlstellen im Estrich sanieren | UZIN SC 966 UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 4 Tage** | ca. 80 kg/m ² | 40 mm | Nur unterhalb des Systems |
| Zementestrich CT-C25-F4 | UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 30 Tage** | ca. 80 kg/m ² | 45 mm | Nur unterhalb des Systems |
| Calciumsulfatfließestrich CAF-C25-F5 | UZIN PE 414 BiTurbo ¹⁾ UZIN MK 250 | 56 Tage | ca. 84 kg/m ² | 35 mm | Nur unterhalb des Systems |
| Gipsfaser Fertigteilestrich | UZIN PE 414 BiTurbo UZIN MK 250 | 8 Tage | ca. 30 kg/m ² | 40 mm | 20 - 100 mm mit Trocken- schüttung |

* Bezogen auf eine Fläche von 200 m². Sofern Parkettoberfläche noch veredelt werden soll/muss (z. B. Pallmann Lacke, Öle/Wachse), ist dieser Zeitaufwand hinzuzurechnen.

** Mittels 2-K Epoxi-Dichtgrundierung UZIN PE 460 kann eine weitere Zeitersparnis von ca. 1 bis 2 Tagen erzielt werden, insbesondere beim Einsatz von Beschleunigern.



| Estrichfelder bis | Trittschall-dämmung | Für Feuchtraum geeignet? | Rückfeuchten möglich? | Primäre Einsatzgebiete z.B. | Verkehrslasten bis |
|-----------------------------------|--|---|---|---------------------------------|-------------------------|
| Bewegungsfugen sind zu übernehmen | zusätzlich möglich auf UZIN NC 110 mit UZIN Multimoll*** | ja | abhängig von Untergrund und Schichthöhe | Wohnbau Gewerbebau Altbau | abhängig vom Untergrund |
| 100 m ² | zusätzlich möglich auf UZIN NC 195 mit UZIN Multimoll*** | ja | nein | Wohnbau Altbau | 5 kN/m ² |
| 200 m ² | konventionell unter dem Estrich | ja | nein | Gewerbebau Wohnbau | 5 kN/m ² |
| 40 m ² | konventionell unter dem Estrich | ja | nein | Gewerbebau Wohnbau | 5 kN/m ² |
| 40 m ² | konventionell unter dem Estrich | ja | nein | Gewerbebau Wohnbau | 5 kN/m ² |
| 200 m ² | konventionell unter dem Estrich | z.B. mit codex Verbundabdichtungssystem | ja | Gewerbebau Wohnbau | 5 kN/m ² |
| abhängig vom Bodenbelag | zusätzlich unter dem Estrich | z.B. mit codex Verbundabdichtungssystem | nein | Wohnbau Altbau | 5 kN/m ² |

*** Trittschallverbesserung von 18 db mit UZIN Multimoll Softsonic 3 mm, fest verklebt, zusätzliche Aufbauhöhe von max. 4 mm.

■ High-Lights des jeweiligen Systems
1) optional

Gerissene Estriche & Altuntergründe sanieren – ohne Estrich zu entfernen

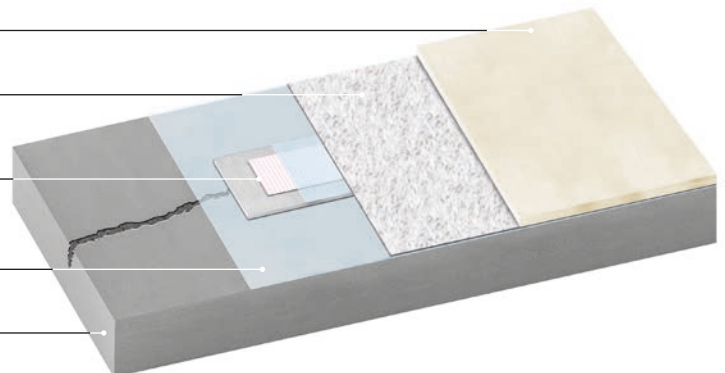
Bei der Sanierung von Altbauten werden Estriche häufig so beurteilt, dass nur noch ein kompletter Rückbau des Altestrichs als Lösung bleibt. Durch die Glasfaserprodukte UZIN RR 201 (Renoviervlies bis 3 mm Rissbreite) und UZIN RR 203 (Rissbrücke bis 5 mm Rissbreite) können nicht nur Risse, sondern auch komplette Altuntergründe überbrückt und neu aufgebaut werden.

In der selbstverlaufenden, nahezu spannungsfreien Gips-Spachtelmasse UZIN NC 110 mit Level Plus Effect verteilen sich die Glasfasern gleichmäßig und bieten dadurch eine enorme Festigkeit. Dies ermöglicht die Anwendung auch in intensiv genutzten Bereichen, z.B. Schulen, Bibliotheken. Dank neuartiger Hochleistungsverflüssiger (Level Plus Effect) erhalten Sie eine spiegelglatte Oberfläche für eine optimale Belagsaufnahme.

Sie erhalten einen neuen belegereifen Untergrund, sparen Zeit, Kosten und minimieren Staub-, Geruchs- und Lärmbelastung.

Zeitsparend, kostengünstig und sicher sanieren dank Glasfasertechnologie

- Spannungsarme Spachtelmasse UZIN NC 110
- Renoviervlies UZIN RR 201
- Rissbrücke UZIN RR 203 mit standfester Spachtelmasse UZIN NC 182, reparierte Stelle zwischengrundiert mit UZIN PE 360 PLUS
- Grundierung UZIN PE 360 PLUS
- sanierungsbedürftiger Estrich mit Riss



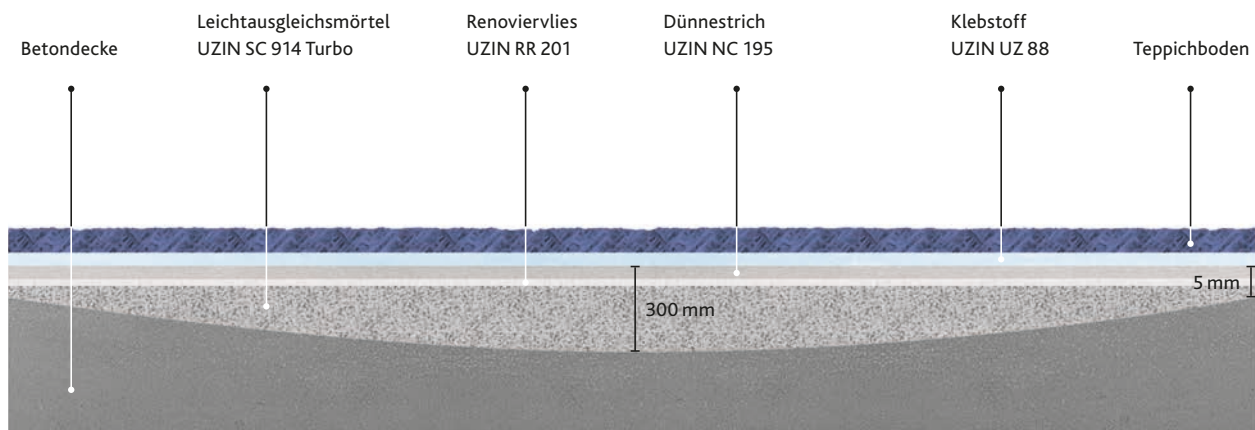


UZIN Turbolight®-System : Leichtestrichkonstruktion für unterschiedliche Aufbauhöhen mit extrem niedrigem Flächengewicht

Das UZIN Turbolight®-System ist ein System aufeinander abgestimmter Verlegewerkstoffe zur Herstellung schnell belegereifer Verlegeuntergründe. Die Vorteile dieser Leichtestrichkonstruktion liegen klar auf der Hand:

- die Zeiten bis zur Belegereife verkürzen sich im Vergleich zu Fertigteilestrichen in etwa um die Hälfte (zusägen entfällt)
- das Flächengewicht auf dem tragenden Untergrund liegt bei nur ca. 1/3 von konventionellen Estrichen
- Unebenheiten lassen sich übergangslos von 5 mm bis 300 mm ausgleichen (mittlere Schichtdicke bei 30 mm)
- das UZIN Turbolight®-System ist auch in Feuchträumen einsetzbar

Die Leichtestrichkonstruktion besteht aus dem schnellen Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo, dem Renoviervlies UZIN RR 201 und der Dünnestrich UZIN NC 195 (in Feuchträumen codex NC 395). Auf dem ausgehärteten UZIN Turbolight®-System können textile und elastische Bodenbeläge, Parkett sowie großformatige Fliesen und Massivholzdielen nach den üblichen Methoden verlegt werden.



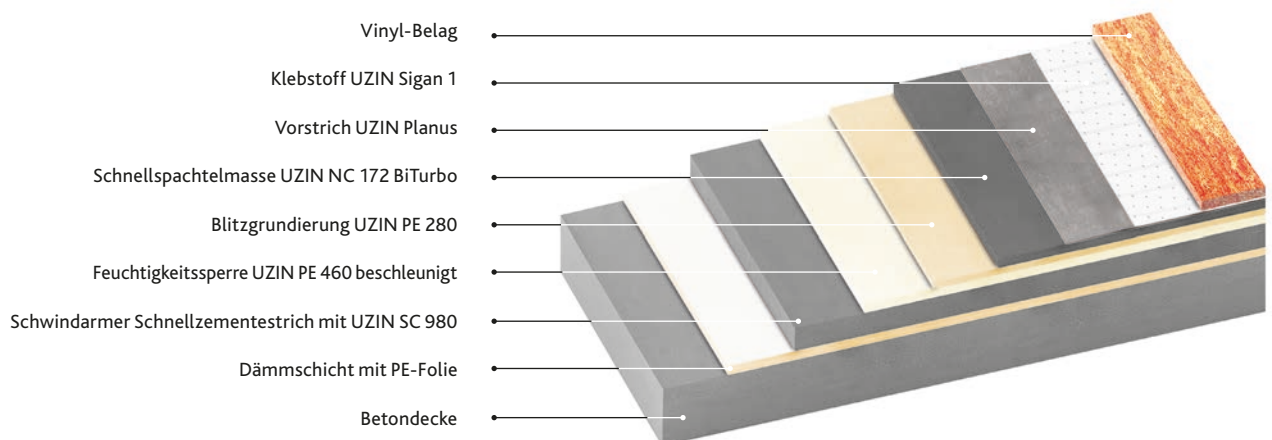
Schnellzementestrich sicher einbauen und neuen Bodenbelag in Rekordzeit belasten

Estriche haben meist eine Trocknungszeit von mindestens 28 Tagen. Insbesondere bei der Verwendung von CEM II-Zementen und bei Calciumsulfatestrichen im Zusammenhang mit hohen Schichtdicken und immer komplexeren Aufbauten kann die Trocknungszeit aber auch wesentlich länger dauern.

Lösung für die Verkürzung der Trocknungszeiten und damit für einen schnellen Baustellenfortschritt ist der schwindarme Schnellzement UZIN SC 980. Dieser besteht aus einem hydraulisch erhärtenden Spezialbindemittel, das eine schnelle und praktisch schwind- und spannungsfreie Aushärtung gewährleistet. Die Flächen sind, je nach Bodenbelag, bereits nach 24 Stunden* belegreif, ohne dass die Gefahr des Rückfeuchtens besteht. Dank seinem geringen Schwindverhalten sind mit UZIN SC 980 Estrichflächen bis 200 m² fugenlos möglich.

* Bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte.

Schwindarmer Schnellzementestrich und patentiertes Klebstoffsystem: komplett neuer Boden in 4 Tagen



Die weiteren Systemkomponenten Grundierungen, Spachtelmassen und Klebstoffe sorgen dafür, dass der komplette Boden in 4 Tagen fertig ist.



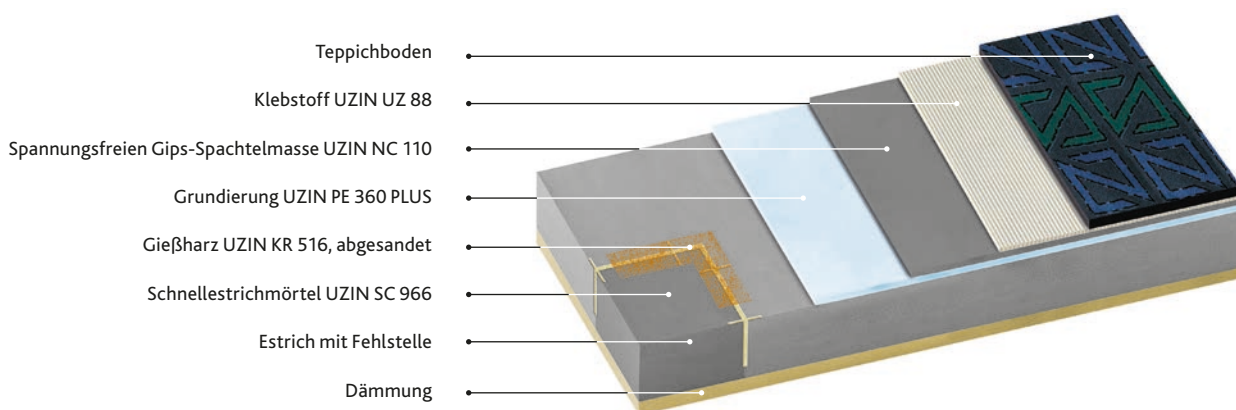
Fehlstellen im Estrich sanieren

Durch Umnutzungen und Grundrissveränderungen müssen Estriche oft ergänzt werden. Gleichzeitig müssen bestehende Höhen eingehalten werden.

Der gebrauchsfertige Schnellestrichmörtel UZIN SC 966 wird in der gleichen Estrichbauart nachgebaut wie der bereits bestehende (z.B. Verbundestrich, Estrich auf Trennlage oder schwimmender Estrich). Das Wasser in UZIN SC 966 bindet kristallin ab, wodurch er nach ca. 3 Stunden* begehbar und nach 24 bis 48 Stunden* belegreif ist. Damit keine Risse entstehen, werden die Übergänge zu den bestehenden Flächen mit dem Gießharz UZIN KR 516 kraftschlüssig verbunden und abgesandet. Für den komplett einheitlichen Auftritt sorgen nun die UZIN Spachtelmasse und der neu verlegte Bodenbelag.

* Bei 20 °C und 65% rel. Luftfeuchte.

Durch das Entfernen von Wänden entstehende Fehlstellen kraftschlüssig schließen



Bodenbelagsarbeiten auf zu feuchten Untergründen

Zu hohe Untergrundfeuchtigkeit bei zementären Untergründen führt bei allen Fußböden zu schwerwiegenden und oft irreparablen Schäden, wie beispielsweise das Aufwölben oder Verformen des Fußbodens. Diese Problematik ist jedoch sehr komplex, da abhängig von der chemischen Zusammensetzung des Untergrunds und der Art des zu verlegenden Belags unterschiedliche Handlungsweisen erforderlich sind. Die Uzin Utz Gruppe als Ihr Experte im Bereich Fußbodentechnik, bietet Ihnen Systemlösungen, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

| Produkt | Optimaler Anwendungsfall | Restfeuchte im Zementestrich |
|--|---|---|
| UZIN PE 400 Dispersions-Feuchtesperre | Neue oder unterschiedlich austrocknende zementäre, unbeheizte Untergründe | Leicht überhöhte Restfeuchte bis max. 3 CM% |
| UZIN PE 414 BiTurbo 1-K-PUR-Parkettschnellgrundierung | Dichtgrundierung zur schnellen und sicheren Direktverlegung von Parkett auf zementären Untergründen mit Restfeuchte im Grenzbereich | Erhöhte Restfeuchte bis 4 CM% |
| UZIN PE 460 2-K Epoxi-Dichtgrundierung | Zum Verfestigen von zementären Untergründen mit erhöhter Restfeuchte und schlechten Festigkeitswerten | Erhöhte Restfeuchte bis 5 CM% |
| UZIN PE 480 2-K Epoxi-Feuchtesperre | Für zementäre Untergründe, bei denen eine normale Trocknung bis zur normgerecht zulässigen Restfeuchte nicht möglich ist | Ohne Begrenzung |
| UZIN RR 185 Stabilisierungsunterlage | Schlecht oder unterschiedlich durchtrocknende Calciumsulfat- und Zementestriche | Erhöhte Restfeuchte bis 5,0 CM-% |

Das Key Account Management der Uzin Utz Group:

Das Key Account Management der Uzin Utz AG bietet Architekten, Planern, Bauherren und Nutzern Beratungsdienstleistungen rund um die Gewerke Estrich, Oberboden, Fliesen, Naturstein und Beschichtungen. Gerne empfehlen wir Sie als leistungsfähigen Handwerksbetrieb.

KEY ACCOUNT MANAGEMENT LEITER



Frank Wittkowski
Leiter Key Account Management
Mobil: 0160 3642111
frank.wittkowski@uzin-utz.com

Deutschland



Franz-Josef Sinnhuber
Mobil: 0172 9313966
franzjosef.sinnhuber@uzin-utz.com
PLZ-Gebiete:
26–28, 30–37, 40–49, 50–59, 60–67



Alexander Schneid
Mobil: 0151 54431001
alexander.schneid@uzin-utz.com
PLZ-Gebiete:
80–87, 90–98



Marlen Urban
Mobil: 0160 3642108
marlen.urban@uzin-utz.com
PLZ-Gebiete:
10–017, 041–044

Österreich



Alexander Schneid
Mobil: +49 151 54431001
alexander.schneid@uzin-utz.com
PLZ-Gebiete:
80–87, 90–98

Schweiz



Hans Gallati
6375 Beckenried
Mobil: +41 793403011
hans.gallati@uzin-utz.com

UZIN UTZ AG Service-Center

Dieselstraße 3
89079 Ulm
Tel. +49 731 4097-440
Fax +49 731 4097-45440
bodenkompetenz@uzin-utz.com

Mitglied in:



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren



www.dlv.de



WWW.AUSSCHREIBEN.DE



Uzin Utz Gruppe

DE + AT | Uzin Utz AG | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 731 4097-0 | Telefax +49 731 4097-110
E-Mail bodenkompetenz@uzin-utz.com | Internet www.uzin-utz.com

CH | Uzin Utz Schweiz AG | Ennetbürgerstrasse 47 | 6374 Buochs | Telefon +41 41 624 48 88 | Telefax +41 41 624 48 89
E-Mail bodenkompetenz@uzin-utz.com | Internet www.uzin-utz.com