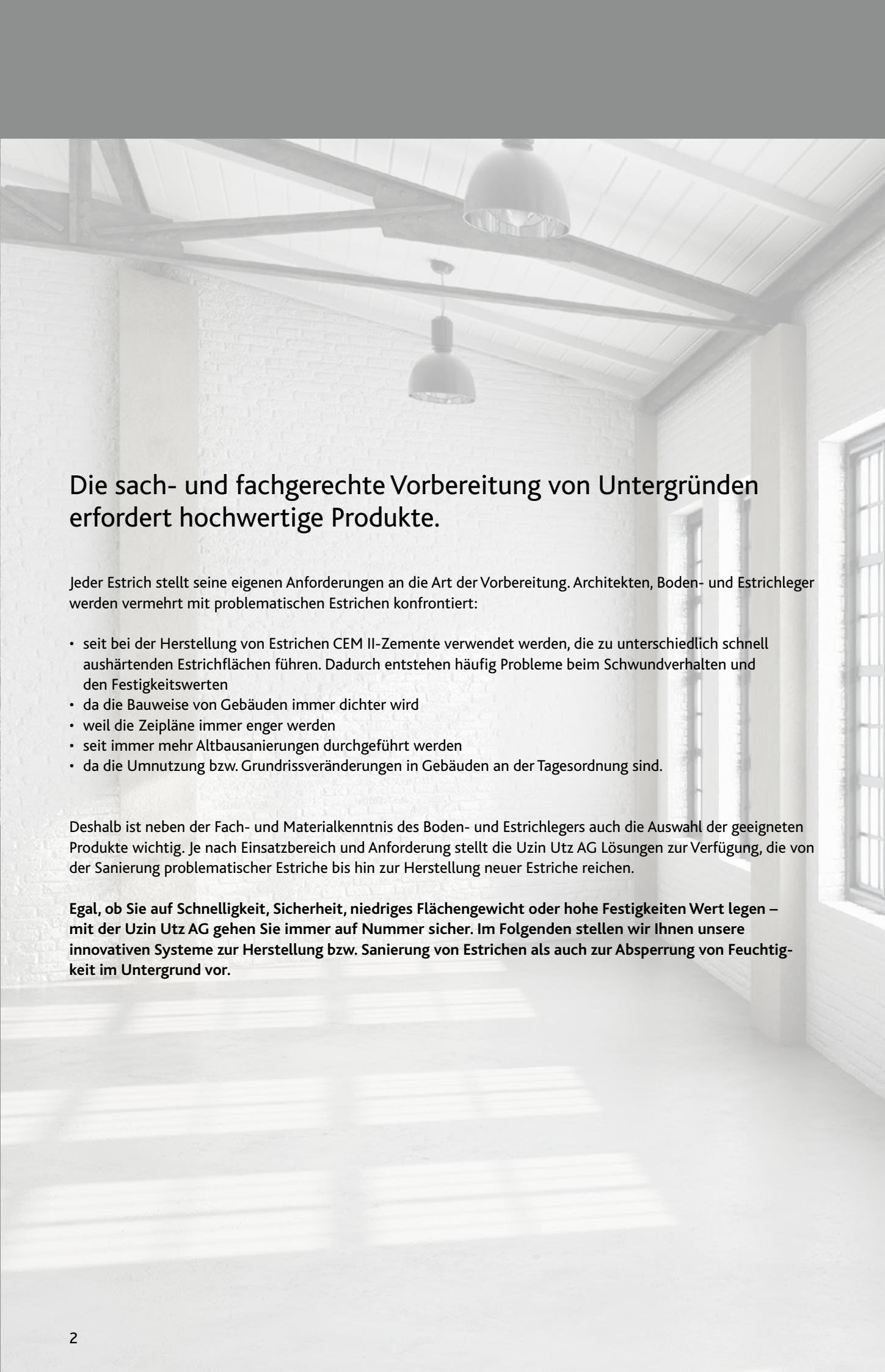


**ESTRICHE SICHER UND SCHNELL  
HERSTELLEN, SANIEREN ODER  
FEUCHTIGKEIT ABSPERREN!**

Marken der Uzin Utz AG







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

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 Zeipläne 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 AG 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 der Uzin Utz AG 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	Systemprodukte	Parkett voll belastbar in Tagen*	Gewicht bei 4 cm Dicke, ausgetrocknet	Minimale Aufbauhöhe ohne Parkett	Ausgleich von Unebenheiten	Estrichfelder bis	Trittschalldämmung	Für Feuchtraum geeignet?	Rückfeuchten möglich?	Primäre Einsatzgebiete z.B.	Verkehrslasten bis
Gerissene Estriche & Altuntergründe sanieren - ohne Estrich zu entfernen	UZIN PE 360 Plus UZIN RR 201 UZIN RR 203 UZIN NC 110 UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	5 Tage	zusätzlich ca. 7 kg/m <sup>2</sup> auf Estrich	5 mm	5 - 50 mm	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
UZIN Turbolight-System: Schneller Ausgleich großer Unebenheiten mit extrem niedrigem Flächengewicht	UZIN SC 914 Turbo UZIN RR 201 UZIN NC 195 UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	6 Tage**	ca. 38 kg/m <sup>2</sup>	7 mm	5 - 300 mm	100 m <sup>2</sup>	zusätzlich möglich auf UZIN NC 195 mit UZIN Multimoll***	ja	nein	Wohnbau Altbau	4 kN/m <sup>2</sup> (objektspezifisch bis 5 kN/m <sup>2</sup> )
Schnellzementestrich sicher einbauen und neuen Bodenbelag in Rekordzeit belasten	UZIN SC 980 UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	6 Tage**	ca. 80 kg/m <sup>2</sup>	40 mm	Nur unterhalb des Systems	200 m <sup>2</sup>	konventionell unter dem Estrich	ja	nein	Gewerbebau Wohnbau	5 kN/m <sup>2</sup>
Fehlstellen im Estrich sanieren	UZIN SC 966 UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	4 Tage**	ca. 80 kg/m <sup>2</sup>	40 mm	Nur unterhalb des Systems	40 m <sup>2</sup>	konventionell unter dem Estrich	ja	nein	Gewerbebau Wohnbau	5 kN/m <sup>2</sup>
Zementestrich CT-C25-F4	UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	30 Tage**	ca. 80 kg/m <sup>2</sup>	45 mm	Nur unterhalb des Systems	40 m <sup>2</sup>	konventionell unter dem Estrich	ja	nein	Gewerbebau Wohnbau	5 kN/m <sup>2</sup>
Calciumsulfatfließestrich CAF-C25-F5	UZIN PE 414 Turbo <sup>1)</sup> UZIN MK 250	56 Tage	ca. 84 kg/m <sup>2</sup>	35 mm	Nur unterhalb des Systems	200 m <sup>2</sup>	konventionell unter dem Estrich	z.B. mit codex Verbundabdichtungssystem	ja	Gewerbebau Wohnbau	5 kN/m <sup>2</sup>
Gipsfaser Fertigteilestrich	UZIN PE 414 Turbo UZIN MK 250	8 Tage	ca. 30 kg/m <sup>2</sup>	40 mm	20 - 100 mm mit Trockenschüttung	abhängig vom Bodenbelag	zusätzlich unter dem Estrich	z.B. mit codex Verbundabdichtungssystem	nein	Wohnbau Altbau	5 kN/m <sup>2</sup>

\* Bezogen auf eine Fläche von 200 m<sup>2</sup>. 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.

\*\*\* 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



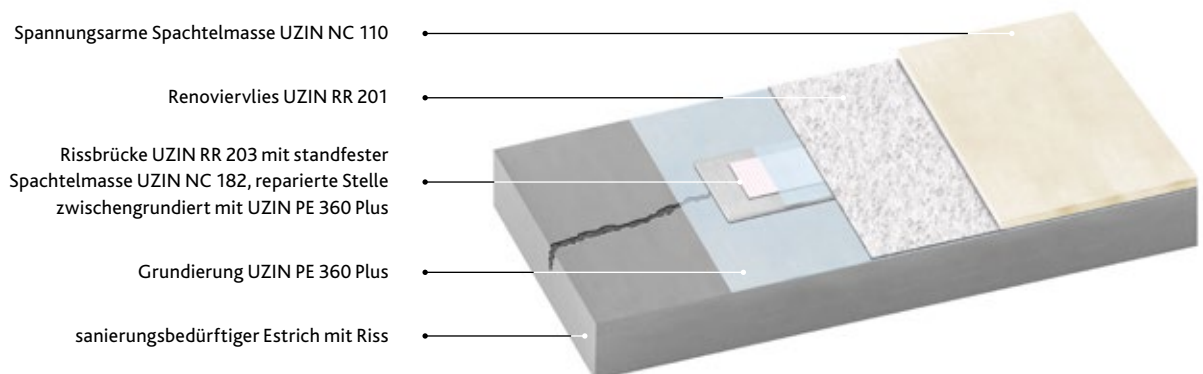
## Gerissene Estriche & Altuntergründe sanieren – ohne Estrich zu entfernen

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



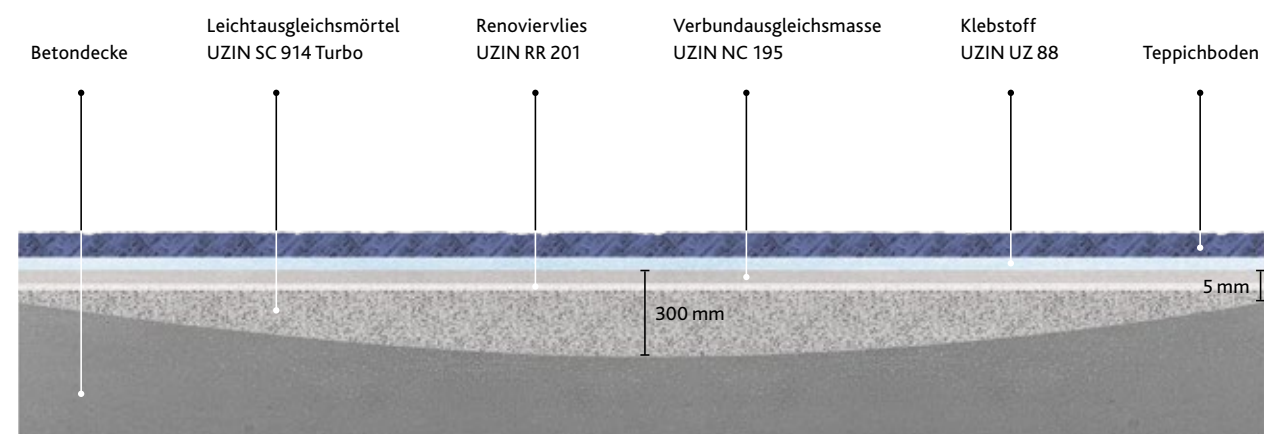


## UZIN Turbolight-System: Schneller Ausgleich unterschiedlicher Unebenheiten mit extrem niedrigem Flächengewicht

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

- die Zeiten bis zur Belegereife verkürzen sich im Vergleich zu Fertigteil Estrichen in etwa um die Hälfte (Zusägen entfällt)
- die Flächenlasten auf dem tragenden Untergrund liegen bei nur ca. 1/3 der Last von konventionellen Estrichen
- Unebenheiten lassen sich übergangslos von 5 mm bis 300 mm ausgleichen (mittlere Schichtdicke bei 30 mm)
- das UZIN Turbolight-System ist uneingeschränkt für Feuchträume geeignet (auch im Zusammenhang mit großformatigen Fliesen)

Das System besteht aus dem schnellen Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 914 Turbo, dem Renoviervlies UZIN RR 201 und der Verbundausgleichsmasse 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.



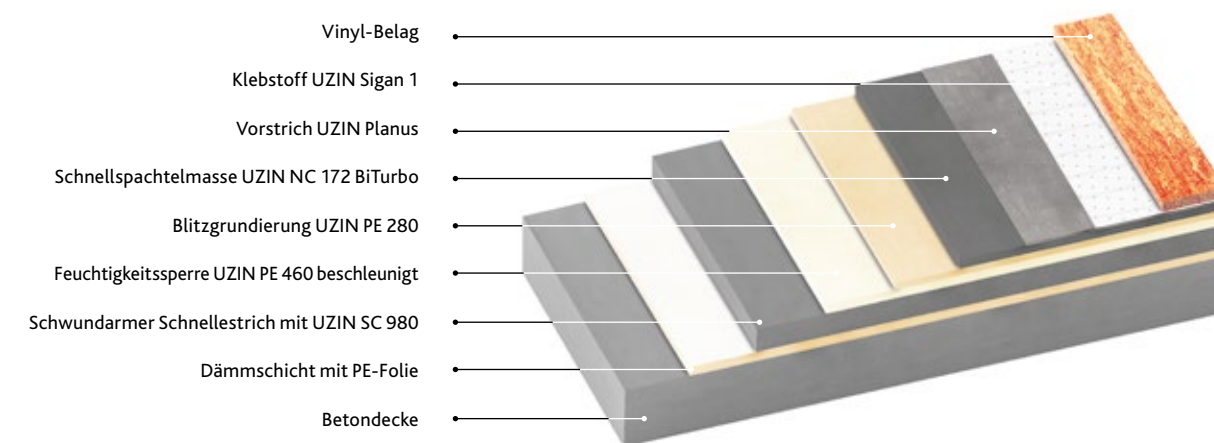
## Schnellzementestrich sicher einbauen und neuen Bodenbelag in Rekordzeit belasten

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 schwundarme 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 Schwindverhalten sind mit UZIN SC 980 Estrichflächen bis 200 m<sup>2</sup> fugenlos möglich.

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

## Schwundarmer 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.



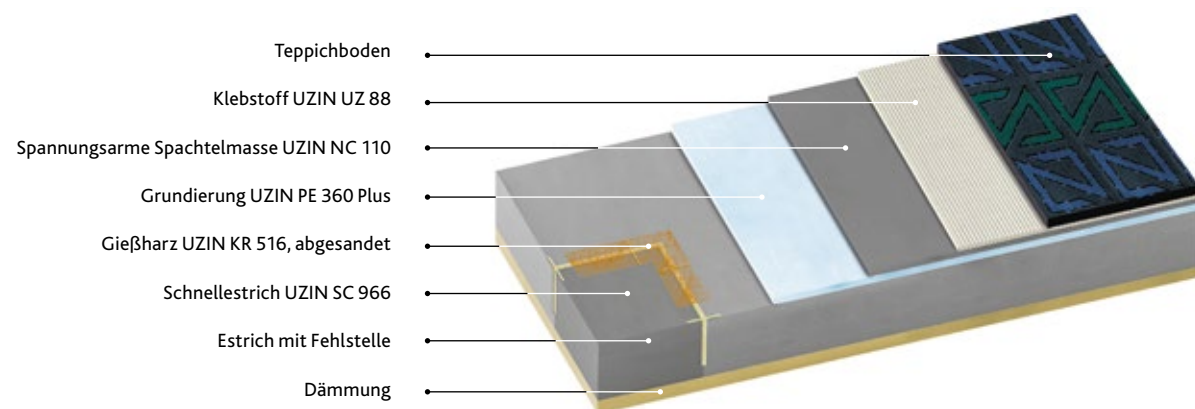
## Fehlstellen im Estrich sanieren

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 AG 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 Turbo 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 2 CM%

# Das Key Account Management der Uzin Utz AG:

**Deutschland**

**Franz-Josef Sinnhuber**  
Mobil +49 (0) 172 9313966  
franzjosef.sinnhuber@uzin-utz.com  
PLZ-Gebiete:  
26-28, 30-37, 40-49,  
50-59, 60-67

**Siegmar Runde**  
Mobil +49 (0) 160 3642108  
siegmar.runde@uzin-utz.com  
PLZ-Gebiete:  
01-09, 10-25, 29, 38, 39, 99

**Jürgen Ruff**  
Leiter Key Account Management  
Mobil +49 (0) 151 54431013  
juergen.ruff@uzin-utz.com

**Schweiz**

**Oliver Stather**  
Mobil +49 (0) 151 4223624  
oliver.stather@uzin-utz.com  
PLZ-Gebiete:  
68, 69, 70-79, 88, 89

**Jürgen Ruff**  
Ennetbürgerstr. 47  
CH-6374 Buochs  
Mobil +41 (0) 79 3770512  
juergen.ruff@uzin-utz.com

**Österreich**

**Alexander Schneid**  
Mobil +49 (0) 151 54431001  
alexander.schneid@uzin-utz.com  
PLZ-Gebiete:  
80-87, 90-98, Österreich

Mitglied in:



**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.



**baubook**

Die Datenbank für  
ökologisches Bauen & Sanieren



**Heinze**

**WWW.AUSSCHREIBEN.DE**

## Uzin Utz AG

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

CH | Uzin Tyro AG | Ennetbürgerstrasse 47 | CH-6374 Buochs | Telefon +41 (0)41 624 48 88 | Telefax +41 (0)41 624 48 89  
E-Mail bodenkompetenz@uzin-utz.com | Internet www.uzin-utz.de