

Technologie macht den Unterschied.
Immer einen Schritt voraus.

Wir starten mit Ihnen durch, denn wir sind dem Wettbewerber immer einen Schritt voraus.

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

codex Power CX3

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

1 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

FLIESENLEGER
IM NETZWERK DER BESTEN

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Mehrwert mit codex

- Rundherum wohlfühlen mit Keramik (verlegt mit EC1 Produkten)
- Parkett im "Nassraum"
- Sanieren von Altuntergründen & Mischuntergründen im Bestand
- Leichtausgleich im Bestand

2 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

EC1 macht den Unterschied.

Rundherum wohlfühlen mit EC1 Produkten von codex

Notizen Sie unsere umweltgerechten Produkte für echte Fliesenleger! Für Ihren Erfolg - sogar bei Abhängen.

codex stellt Meisterarbeiten mit EC1 zertifizierten Produkten für den kompletten Sanierungsfall.

codex Power CX3

codex Power CX3

codex Power CX3

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

FLIESENLEGER
IM NETZWERK DER BESTEN

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

3 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

FLIESENLEGER
IM NETZWERK DER BESTEN

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Was Menschen wichtig ist!

Der "Wunsch nach Gesundheit" rangiert laut einer Marktforschung der Bertelsmann Stiftung bei 87 % der Befragten an erster Stelle. Viele Menschen überlegen, wie sie den Wunsch durch Gestaltung ihrer Umgebung realisieren können.

4 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Was Menschen wichtig ist!

Ansprechende Wohnräume tragen erheblich zur persönlichen Lebensqualität bei. Neben der Architektur und dem Einrichtungsdesign spielt auch die Qualität der Raumluft eine wichtige Rolle.

5 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Gesundes Wohnklima

- Qualität ist wieder gefragt
- Man legt erneut Wert auf Hochwertigkeit bei Produkten im täglichen Leben
- Gesundheit steht im Vordergrund
- Immer mehr Menschen leiden an Allergien

- Dabei spielt die Summe der auslösenden Mittel eine entscheidende Rolle
- Hier bieten keramische Fliesen bedeutende Vorteile

6 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Keramik: Vorteile die für sich sprechen

Für Allergiker geeignet:

- Keramik besitzt eine geschlossene, bei hohen Temperaturen gebrannte Oberfläche.
- Allergene Stoffe wie Milben und Hausstaub können sich fast nicht darauf entwickeln und einnisten.
- Keramik bietet keine Nahrungsgrundlage und auch keine lebensfreundliche Umgebung für Krankheitserreger.
- Keramikbeläge selbst lösen keine Allergien aus und sind deshalb besonders für Allergiker geeignet.

7 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Keramik: Vorteile die für sich sprechen

Geruchsneutralität:

Keramik ist ein geruchsneutraler Belag, der Gerüche, Dampf oder Qualm weder aufnimmt noch speichert.

Wärmeleit- und Speicherfähigkeit:

- Keramik besitzt eine hohe Speicher- und Wärmeleitfähigkeit und ist der ideale Belag für eine Fußbodenheizung.
- Durch die Strahlungswärme verringern sich die Heizkosten. Die gleichmäßige Wärmeverteilung führt zu geringer Luftzirkulation.
- Das bedeutet, weniger Hausstaub wird aufgewirbelt und die Luft weniger belastet.

8 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Keramik: Vorteile die für sich sprechen

Schutz vor Schimmelpilzen:

- Der Keramikbelag lässt Schimmelpilzen wenig Chancen und eignet sich daher ideal für Feuchträume wie Küchen, Bäder und Wellnessanlagen.
- Schimmelpilze in der Raumluft können die Gesundheit negativ beeinflussen.

9 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Keramik: Vorteile die für sich sprechen

Keine Schadstoffe:

- Hydraulische Fliesenkleber und Fugenmörtel sind in der Regel emissionsneutral und beeinflussen die Raumluft nach der Verarbeitung nicht.
- Sie sind lösungsmittelfrei und setzen keine flüchtigen organischen Verbindungen (sogenannte VOC) frei, welche die Auslöser von Unwohlsein und Krankheiten sein können.
- Feinstaub und Schmutz sind von keramischen Belägen leicht zu entfernen.

➤ Codex bietet hier als einziger Bauchemiehersteller eine komplette Produktserie an:
Von der Grundierung, Abdichtung über Kleber bis zum Fugenmaterial.

10 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Vorteile von Keramikbelägen

- Langlebigkeit
- Reinigungs-, Hygiene- & Pflegefreundlich
- Kein Nährboden für Milben & Krankheitserreger
- Emissions- & Geruchsneutral
- Robust & Belastbar
- Farben- & Formatvielfältig
- Wärmespeichern & -leitend
- Passive Raumkühlung im Sommer
- Antistatisch
- Lichtecht
- Gesundes Wohnen

11 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Vorteile die für sich sprechen

Angenehme Raumluft ist zweifellos ein Gewinn für das Wohlbefinden und die Wohnqualität.
Immer mehr Kunden verlangen daher die Verwendung emissionsarmer und damit wohngesunder Verlegeprodukte.

➤ codex hat darauf mit einem Komplettsortiment reagiert, welches diesen Anforderungen gerecht wird.

12 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Als einziger Bauchemie-Hersteller im Fliesen & Natursteinbereich ermöglicht codex einen kompletten Systemaufbau mit EMICODE EC1 -Produkten

Einzigartig & "komplett"

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

EMICODE EC1

codex FM 10
codex FM 30 Turbo
codex Power CX 3
codex Power Plus
codex Anstrich Objekt
codex Anstrich Holz

13 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Fliesen wachsen jetzt im Wald.

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

FLIESENLEGER IM NETZWERK DER BESTEN

14 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

15 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Verlegung von Baumscheiben

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

28.11.2010

28.11.2010



codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Parkett in Feuchtebereichen "ein neuer Trend"

-
Möglichkeiten und Grenzen aus bauaufsichtlicher
Perspektive

17 Netzwerk Event 2010 J. Fülle


codex
exclusiv für echte Fliesenleger


6. Zusammenfassung

- Parkett ist professionell korrekt in Feuchtebereichen verlegbar.
- Verlegung von Parkett mit Verbundabdichtungen ist grundsätzlich möglich.
- Beanspruchungsklasse A in Verbindung mit Parkett möglichst meiden.
- Parkett ist bei Anwendungen der Beanspruchungsklasse A0 grundsätzlich möglich.
- Vor der Ausführung Planer und evtl. Parkettleger einbeziehen.
- Im Zweifelsfall anwendungstech. Beratung bei geeignetem Lieferanten einholen

18 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Tradition seit 1924 Tradition since 1924





BOXLER
Erlernen Wohnen mit Holz.
Historische Holzfußböden

BOXLER
Der Boden fürs Leben.

BOXLER
Die Oberfläche fürs Holz

BOXLER
Erlernen Wohnen mit Holz.
Inneneinrichtungen & -
ausbau

Eingetragene
Warenzeichen der
BOXLER GMBH &
CO.KG

Boxler[®]
Der Boden fürs Leben.

Boxler[®]
Erlernen Wohnen mit Holz.

Boxler[®]
Die Oberfläche fürs Holz.

Eichenweg 12
D - 86871
Rammingen
Tel.: 08245 / 55-0
Fax: 08245 / 55-350

e-mail: info@boxler.de

www.boxler.de

BOXLER - Kompetenz in Holz - Expertise with wood 19



codex
exclusiv für echte Fliesenleger



20 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

.....und Fragen Sie und doch ganz einfach vorher wie es geht!!!




codex
exclusiv für echte Fliesenleger

**Termine für Seminare
Installation von Parkett in
"Feuchträumen"**

Mai und Juni 2010

in **Hamburg
Berlin
Köln
Ulm
München**

21 Netzwerk Event 2010 J. Fülle



codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Sanieren von Alt- & Mischuntergründen

**Entkoppeln
oder
"Versteifen"**

22 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

codex
exclusiv für echte Fliesenleger

Sanieren von Alt- & Mischuntergründen

Ist Situation:

- Holzdielenböden
- gerissene Untergründe
- Mischuntergründe

Lösungsansätze:

- elastische Entkopplung
- vollständige Entkopplung
- "Versteifen"

23 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Sanieren von Alt- & Mischuntergründen **codex**
exclusiv für echte Fliesenleger

Elastische Entkopplung:

Typische Anwendung:

- im Schwimmbecken (zusätzliche Abdichtungsfunktion und Ausblühschutz)
- auf Balkonen und Terrassen
- auf jungen Betonen und Estrichen

Voraussetzungen an den Untergrund:

- Tragfähigkeit entsprechend der zu erwartenden Belastung
- frei von haftungsmindernden Schichten
- Ebenfächigkeit


Grenzen:

- vertikaler Rissversatz
- Risse größer als 1mm
- Beanspruchungsklasse III

Produkte:

- Verbundabdichtung aus Kunststoff-Mörtelkombination wie z.B. codex NC210 / NC220

24 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

Sanieren von Alt- & Mischuntergründen 

Vollständige Entkopplung:

Typische Anwendung:

- Holzuntergründe (Holzdielenboden, OSB, Spanplatte, usw.)
- Metalluntergründe (z.B. Aufzugsböden)
- Trittschall- u. Wärmedämmung
- Mischuntergründe, gerissene Estriche
- auf jungen Betonen und Estrichen

Voraussetzungen an den Untergrund:


- Tragfähigkeit entsprechend der zu erwartenden Belastung
- frei von haftungsmindernden Schichten (bei verklebten Systemen)
- Ebenföchigkeit (muss evtl. vorher gespachtelt werden = erhöhter Zeitaufwand & Kosten)


Grenzen:

- vertikaler Rissversatz größer als 1mm
- Risse größer als 2mm
- Durchbiegung der Unterkonstruktion
- Punktbelastungen
- max. Beanspruchungsklasse II
- Rollende Lasten mit kleinen Polyamidrädern (z.B. Hubwagen)
- Begrenzung des Fliesenformates max. 30 cm

Produkte:

- Kunststoffbahnen aus Polystyrol mit oberseitig aufkaschiertem Glasgittergewebe
- Kunstharzgebundene Polyesterfaser-Pressplatten (z.B. UZIN Multimoll)


25 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 


Sanieren von Alt- & Mischuntergründen 

Keine Entkopplung sondern "Versteifung":

Typische Anwendung:

- Holzuntergründe (Holzdielenboden, OSB, Spanplatte usw.)
- Mischuntergründe, gerissene Estriche
- Übergänge bei Ausbrüchen / Estrichergänzungen
- Altuntergründe mit fest anhaftenden Spachtelmassen- und Klebstoffschichten
- Rohbeton, Zement- und Calciumsulfatestriche
- Gussasphaltestriche, Steinholz- und Magnesiaestriche
- Fertigteilestriche
- Stein- und Keramikuntergründe
- Hohlräum- / Doppelböden
- Trittschall- und Entkoppelungsplatten
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- Hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich wie z.B. in Krankenhäusern, Einkaufszentren, Industriehallen

26 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 

Sanieren von Alt- & Mischuntergründen 

Keine Entkopplung sondern "Versteifung":

Voraussetzungen an den Untergrund:


- Tragfähigkeit entsprechend der zu erwartenden Belastung
- frei von haftungsmindernden Schichten
- Grundierung erforderlich
- keine durchgehenden Risse
- Holzdielen fest verschraubt


Grenzen:

- vertikaler Rissversatz größer als 3 mm
- Risse von 3 (RR201) bzw. 5 mm (RR203)
- Durchbiegung der Unterkonstruktion (Holzkonstruktion max. I/300)
- max. Beanspruchungsklasse IV

Produkte:


- Renoviervlies RR 201 und die Rissbrücke RR 203 von UZIN im Verbundsystem mit Grundierungen und Spachtelmassen.

27 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 

Sanierung von Altuntergründen 

Zusammenfassung:

- Systeme verbessern nicht die Statik des Untergrundes
- Ebenheit der Untergründe bei vollständiger Entkopplung entscheidend
- Vollflöchige Verlegung erforderlich
- Keine allgemein anerkannte Regel der Technik
- System (dicke der Fliese) auf die Nutzung (Beanspruchungsklasse) abstimmen
- Vorsicht bei Natursteinplatten / Mosaik

28 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 




Renoviervlies UZIN RR 201 und Rissbrücke UZIN RR 203



29 Netzwerk Event 2010 J. Fülle



Untergrund Beispiel

- Estrichfehlstellen durch entnommene Zwischenwände



30 Netzwerk Event 2010 J. Fülle



Untergrund-Beispiel:

- Holzdielenboden mit starkem Fugenanteil, der zudem Schwingungen aufweist.



31 Netzwerk Event 2010 J. Fülle



Untergrund Beispiel

- Altuntergrund überspachtelt, Abriss und Abplatzungen im Bereich der Trennfuge



32 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

203 | **codex**
exclusiv für echte Fliesenleger

- **Untergrund Beispiel**
- Mischuntergrund überspachtelt, Abriss und Abplatzungen im Bereich der Trennfuge



33 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

203 | **codex**
exclusiv für echte Fliesenleger




Sanierungsbeispiel 1

- Mit codex FM 50 + Rissbrücke UZIN RR 203 und Renoviervlies UZIN RR 201

34 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

203 | **codex**
exclusiv für echte Fliesenleger

- Geschlossene Estrichfehlstellen, überarbeitet mit Rissbrücke UZIN RR 203, eingebettet in UZIN NC 182 oder codex Power Flex Turbo (vorne im Bild).
- Renoviervlies UZIN RR 201, vollflächig lose ausgelegt (hinten im Bild).



35 Netzwerk Event 2010 J. Fülle


203 | **codex**
exclusiv für echte Fliesenleger

codex FM 50 Turbo im Einsatz auf Renoviervlies UZIN RR 201

Bei großen Flächen muss die Anzahl der Verarbeiter, der Materialfluss und die Logistik passen.



36 Netzwerk Event 2010 J. Fülle


Sanieren von Alt- & Mischuntergründen 

Hinweis:

- Auch dieses System ist als Sonderkonstruktion anzusehen und bedarf einer vertraglichen Vereinbarung mit dem Bauherrn. Es verbessert auch nicht die Statik des Untergrunds.

Fazit:

- Das Verbundsystem UZIN RR 201 und UZIN RR 203 mit den entsprechenden Spachtelmassen ist zeitsparend, sicher, kostengünstig und eine sinnvolle Ergänzung zu den derzeitigen am Markt vorhandenen Möglichkeiten, Altuntergründe sicher und dauerhaft zu sanieren.


37 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 

Schneller Leichtausgleichsmörtel
UZIN NC 194 Turbo


Schnellbau- und Renovierungssystem
UZIN TurboLight-System


38 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 



Einsatzgebiete

Ausgleich von Unebenheiten unter Estrich
Ausgleich auf Trennlage von 30 – 300 mm Dicke
Ausgleich im Verbund praktisch bis auf Null
Ausgleich auf Holzbalkendecken, kritischen Untergründen und Beton
Alternative zu Fertigteilestrichen

39 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 

UZIN TurboLight-System
Verlegen von Bodenbelägen auf Betonuntergründen und Holzbalkendecken 

Elastische und textile Bodenbeläge, Parkett sowie Fliesen nach Erreichen der Belegreife mit geeigneten UZIN / codex -Klebstoffen verlegen

codex FM50 Turbo Verbundausgleichsmasse
Auftragsdicke mind. 5 mm, Verbrauch – 1,6 kg/m²/mm
Über 5 mm Schichtdicke UZIN Armierungsfasern zugeben

UZIN RR 201 Renoviervlies vollflächig auslegen, Überlappung mind. 2 cm


UZIN NC 194 Turbo Leichtausgleichsmörtel
Auftragsdicke mind. 3 cm, Verbrauch – 3,5 kg/m²/cm

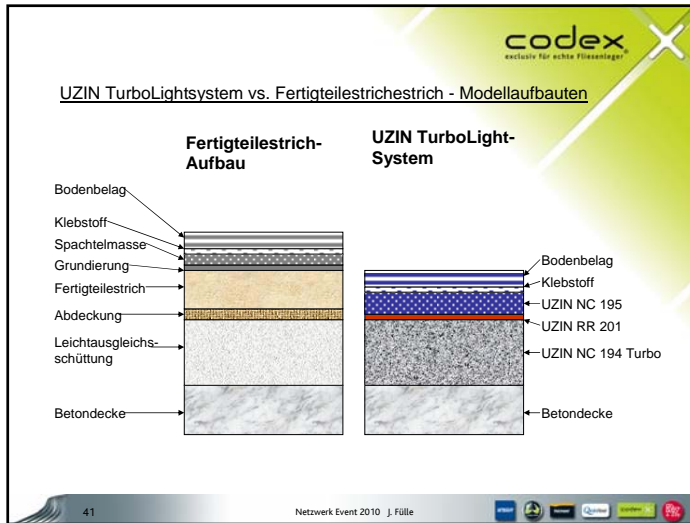
Anbringen von ausreichend hohen **UZIN Randdämmstreifen**

codex Fliesengrund Dispersionsgrundierung
Auftrag mit Schaumstoffrolle, Verbrauch – 150 g/m²

Lose und schwach anhaftende Teile entfernen, gründlich absaugen

Dauerhaft trockener Untergrund
(Betonboden oder –decke, Holzbalkendecke)

40 Netzwerk Event 2010 J. Fülle 



codex
exclusiv für echte Fliesenleger

UZIN NC 194 Turbo Technische Daten

Gebindeart:	Papiersack
Liefergröße:	80 Liter / ca. 28 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 6 Monate
Benötigte Wassermenge:	ca. 8 - 10 Liter pro Sack
Trockenrohichte:	350 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit:	0,12 W/mK
Druckfestigkeit:	0,5 N/mm ²
Brandverhalten:	A2 nach DIN 4102
Verbrauch:	3,5 kg/m ² pro cm Dicke
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis 25 °C am Boden
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten*
Begehbar:	nach 3 - 5 Stunden*
Belegreif für codex-Spachtelmassen:	nach 24 Stunden (bis 5 cm Mörteldicke)*

42 Netzwerk Event 2010 J. Fülle

- codex**
exclusiv für echte Fliesenleger
- codex Systemaufbau**
(Bsp. Untergrund unebener Beton oder Estrich)
- Grundierung der Fläche mit codex Fliesengrund
 - Einbringen des Leichtausgleichsmörtels NC 194
 - Verlegung des Renoviervlies RR 201
 - Auftragen des Fliesenspachtelmasse FM 50 Turbo
- 43 Netzwerk Event 2010 J. Fülle