

TKB-Update - 1. Teil

Dr. Norbert Arnold

Leiter Technische Sortimentsentwicklung im Hause Uzin Utz AG

Vorsitzender der Technischen Kommission Bauklebstoffe

Bericht aus der Technischen Kommission Bauklebstoffe (TKB)



TKB Update 2021

9. Juni 2021

TKB-Bericht 2020/21



Inhalt

- 1 Fachbereich keramische Fliesen
- 2 Fachbereich Boden/Parkett
- 3 Normung
- 4 TKB-Publikationen und -Veranstaltungen
- 5 Zusammenarbeit mit Branchenverbänden
- 6 Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz
- 7 Baurecht



1 Fachbereich keramische Fliesen

Überarbeitung EN 12004 und EN 14891

- Vorschläge des HAS-Consultant wurden eingearbeitet
- EN 12004-1 im internationalen Abstimmungsumlauf abgelehnt
Erneute Abstimmung läuft
- Zusätzlich EN 12004-3 mit den nichtharmonisierten Prüfungen
und den höheren Anforderungen
- EN 14891 im internationalen Abstimmungsumlauf zugestimmt



ETAG 022: Das Nachfolgedokument liegt jetzt als EAD 030352-00-0503 vor



2 Fachbereich Boden und Parkett

Brandprüfungen an Bodenbelägen

Ziel:

Gruppenbildung von Klebstoffen

→ Test mit Musterklebstoff ersetzt Einzelprüfungen der Klebstoffhersteller

Ergebnis orientierende Prüfung:

Verbundfestigkeit/Schälfestigkeit ist maßgeblich für Brandverhalten

→ Tests mit fünf weiteren Klebstoffen laufen



2 Fachbereich Boden und Parkett

Feuchtemessung - Stand der Diskussion

„Fachdialog“ TKB mit IBF/BEB

04-2020 - IBF-Prüfbericht M 106/18

09-2020 - TKB-Bericht 7

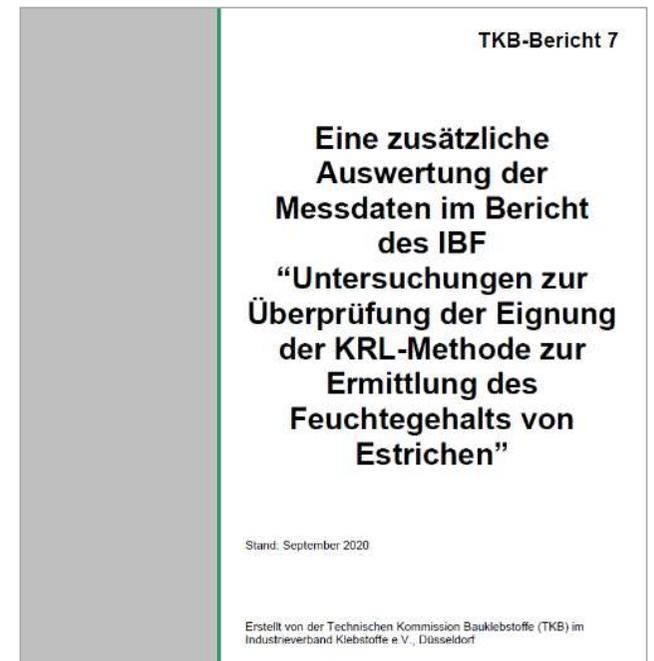
03-2021 - IBF Technische Information Nr. 1-2021

04-2021 - BEB AK Sachverständige, Information 1-2021

05-2021 - TKB-Bericht 7a

Fazit:

- TKB-Position wird komplett bestätigt
- Polemik gegen KRL-Methode hält an



2 Fachbereich Boden und Parkett

KRL-Messbecher

Anforderungen:

Sensor nahe am Prüfgut

Thermisch isoliert

Einfach befüllbar

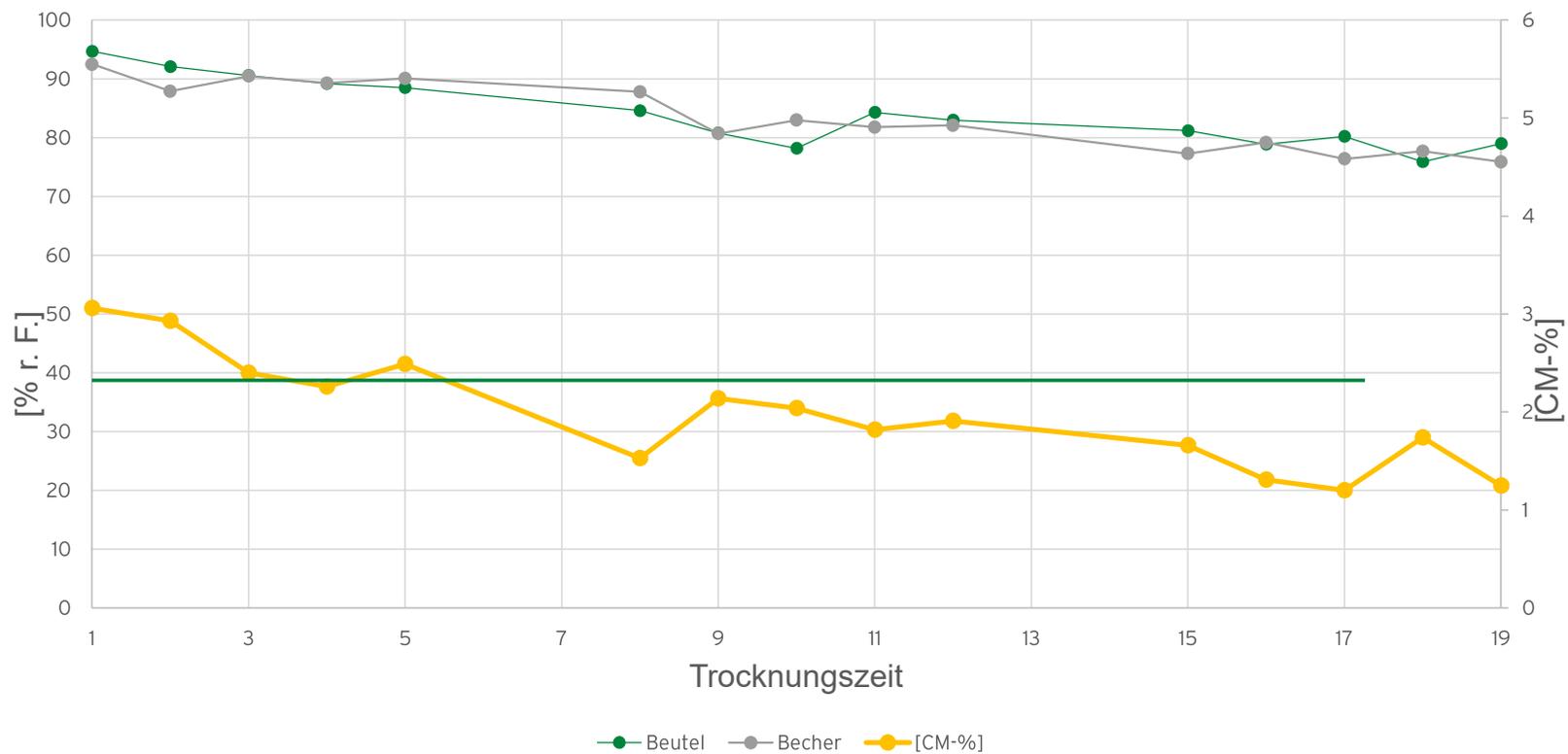
Gut handhabbar

- TKB-Vertreter haben 200 Stück beschafft
- Kontingent für Sachverständige reserviert
- Ziel: Bewährung in der Praxis



2 Fachbereich Boden und Parkett

CM-/KRL-Messung - Messgenauigkeit



Quelle:
TKB-Mitgliedsunternehmen



2 Fachbereich Boden und Parkett

Zementestriche - Eignungsbetrachtung

	KRL 80/75 % r. F.	CM-Wert 2,0/1,8 CM-%
Übliche CT	Immer sicher, Feuchteniveau entspricht CM- Grenzwert	Bewährt, Feuchteniveau entspricht KRL- Grenzwert
„Beschleunigte“ CT	Immer sicher	Kritische Estriche, wegen niedrigerer Ausgleichsfeuchte
Magere CT	Immer sicher	Diese Estriche sind für CM-Belegreifmessung nicht geeignet



3 Normung

DIN 18560-1 - Revision

- 28. 7. 2020 - Einspruchstermin
 - 23 Einsprecher/127 Einsprüche
- Wesentliche Einspruchsgründe
 - Punkt 5.1 Belegreife
 - Punkt 5.6 Feuchtigkeitsgehalt
 - Punkt 6.4 Feuchtemessung

Fazit: Die Einsprüche wurden „abgeschmettert“!



DEUTSCHE NORM		Februar 2021
	DIN 18560-1	
ICS 91.060.30	Ersatz für DIN 18560-1:2015-11 und die 2020-01 zurückgezogene Norm DIN 272:1986-02	
Estriche im Bauwesen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung		
Floor screeds in building construction – Part 1: General requirements, testing and construction		
Chapes dans les bâtiments – Partie 1: Exigences générales, méthode d'essai et construction		



3 Normung

Schlichtungsverhandlung (21. 9. 2020)

Schlichtung:

- Hat keine aufschiebende Wirkung für die Norm-Veröffentlichung
- Gibt Empfehlungen für die Arbeit des DIN-Arbeitsausschuss
- Macht keine Vorgaben zu Termin und Ergebnis

Ergebnis:

- Begriffsklärung „Belegreife“/„Belegbarkeit“ Estrich
- Prüfung Bodenbelags-bedingte Einschränkungen des Feuchtegehalts
- Alternativen zur CM-Messung



DEUTSCHE NORM		Februar 2021
	DIN 18560-1	DIN
ICS 91.060.30	Ersatz für DIN 18560-1:2015-11 und die 2020-01 zurückgezogene Norm DIN 272:1986-02	
Estriche im Bauwesen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung		
Floor screeds in building construction – Part 1: General requirements, testing and construction		
Chapes dans les bâtiments – Partie 1: Exigences générales, méthode d'essai et construction		



3 Normung

Spachtelmassen

Antrag auf Anwendungsnorm für Bodenspachtelmassen

- Basis: TKB Merkblatt 9 „Bodenspachtelmassen“
- Ziel: Anerkannte Regel der Technik
- Eigenständige Produktgruppe
 - Abgrenzung von Estrichen



3 Normung

DIN EN ISO 17178 Parkettklebstoffe: 06-2020

DIN EN ISO 22636 Bodenbelagsklebstoffe: 01-2021

ISO NP 5684, Emissionsanforderungen für Klebstoffe: Als NP akzeptiert

ISO NP 6076, Spachtelzahnungen: Normentwurf liegt vor



3 Normung

Hygrometrische Feuchtemessung

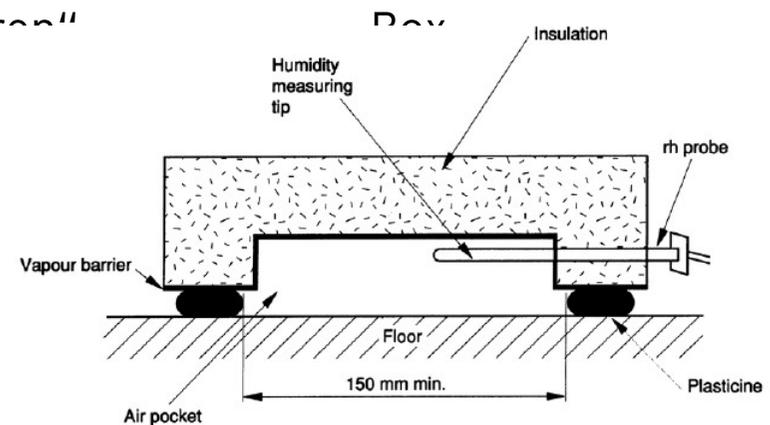
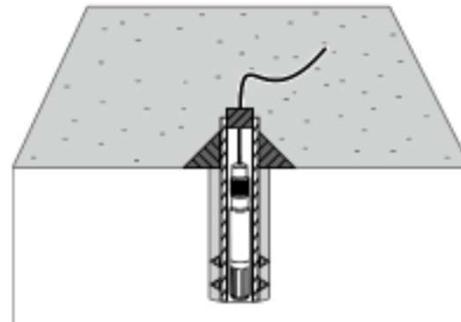
E-DIN EN 17668 - Prüfverfahren zur Bestimmung des Restfeuchtigkeitsgehalts von Unterböden



„Materialprobe-Verfahren“
Verfahren“



„Bohrloch-Verfahren“



4 TKB-Publikationen und -Veranstaltungen

TKB-Merkblätter

TKB MB 18 „KRL-Methode“: Überarbeitet

TKB MB 19 „Designspachtelmassen“: Publiziert

TKB MB 20 „Sonderkonstruktionen“: Gemeinsam mit BVPF publiziert

TKB MB 8: Arbeit mit BEB an gemeinsamem Merkblatt läuft



4 TKB-Publikationen und -Veranstaltungen

TKB MB-Fassungen für Österreich:

→ Zukünftig eigenverantwortlich als
FCIÖ-Merkblätter publiziert

TKB-Berichte:

TKB-Bericht 7: „Eine zusätzliche Auswertung der Messdaten ...“

TKB-Bericht 7a: „Kommentar zum IBF-Bericht ...“

TKB-Bericht 8: „Messgenauigkeit ... der KRL-Methode“



4 TKB-Publikationen und -Veranstaltungen

TKB-Fachtagung 2021: Verschoben

PROGRAMM

Kaffeebar ab 09.00 Uhr

Beginn der Fachtagung 10.00 Uhr

Begrüßung und Eröffnung der Fachtagung

Bericht aus der TKB

Dr. Norbert Arnold
Uzin Utz AG

**Juristische Bewertung von Sonderkonstruktionen –
Haftung und Risikübertragung richtig gestalten!**

Carsten Seeger
Seeger Rechtsanwälte

Podiumsdiskussion:

**Sonderkonstruktion – Planung, Ausführung,
Gewährleistung**

Moderation: Dr. Norbert Arnold
Uzin Utz AG

Teilnehmer:

Carsten Seeger, Seeger Rechtsanwälte

Dr. Jörg Sieksmeier, ARDEX GmbH

Ralf Wollenberg, Sachverständiger

Ulrich Engels, der Engels – Planung Konzept Realisierung GmbH

**Maschinen und Werkzeuge
zum Abtrag alter Verlegewerkstoffe**

Karl-Heinz Würth
WOLFF GmbH & Co. KG

Mittagspause

Estrichzusatzmittel – Wahrheit und Wirklichkeit

Richard Kille
IFR Köln GmbH

Zonierung – Verlegung moderner modularer Beläge

Maik Evers
Mapei GmbH

Kaffeepause

**Klima auf Baustellen – und dessen Einfluss
auf Verlegewerkstoffe**

Bernd Lesker
Mapei GmbH

**Nachhaltigkeit durch Stabilität bei Verlegewerkstoffen –
Topfkonservierung von wässrigen Dispersionsklebstoffen**

Dr. Matthias Hirsch
Kiesel Bauchemie GmbH

Ende gegen 17.00 Uhr



TKB Update 2021

9. Juni 2021

TKB-Fachtagung 2022: 16. März 2022, Köln



5 Zusammenarbeit mit Berufsverbänden

TKB-Branchengespräch

Abgesagt → Videokonferenz als Ersatz
→ DIN 18560-1/Feuchtemessung

BVPF-Sachverständigenbeirat

Aktuelle Themen: Feuchtemessung und Belegreife

Arbeitsgruppe „Praxisgerechte Merkblätter im Fußbodenbau“

Mehrere TKB-Merkblätter in der Abstimmung

BEB

Zwei TKB-Vertreter im AK „Bodenbeläge“



6 Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Diisocyanathaltige Produkte

- **Verwendungsbeschränkung**
- Hinweise auf Produkten bis Februar 2022
- Schulungspflicht für alle Verarbeiter ab 08-2023
 - Schulungsvorschlag in Arbeit
 - Lösung über E-Learning wird geprüft



EU-Kommission

- REACH - Überarbeitung bis 2022
 - Polymerregistrierung
 - MAF („Mixture Assessment Factor“)
- CLP - Überarbeitung bis Ende 2021
- Mikroplastik
 - Dispersionsprodukte, Spachtelmassen
- Brexit
 - Übergangsperiode bis 12-2021
 - UKCA (Conformity Assessment)

Umweltproduktdeklarationen

- Überarbeitung bis Ende 2021



7 Baurecht

Bauproduktenverordnung („CPR“)

- Voraussichtlich Komplettüberarbeitung
- Schwerpunkt Hygiene und Nachhaltigkeit („Circular Economy“)
- Harmonisierte Normung fraglich
- Einführung 2025? (sehr unsicher)



Harmonisierte Normung

- Ruht!

DIBt

- Keine neuen Vorgaben



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

