



ANDERE LÄNDER, ANDERE SITTEN

**BODENBELAGSAUFBAUTEN
AUßERHALB DEUTSCHLANDS**

Thomas Schneider 19. März 2024



UZIN UTZ®
YOUR FLOOR. OUR PASSION.

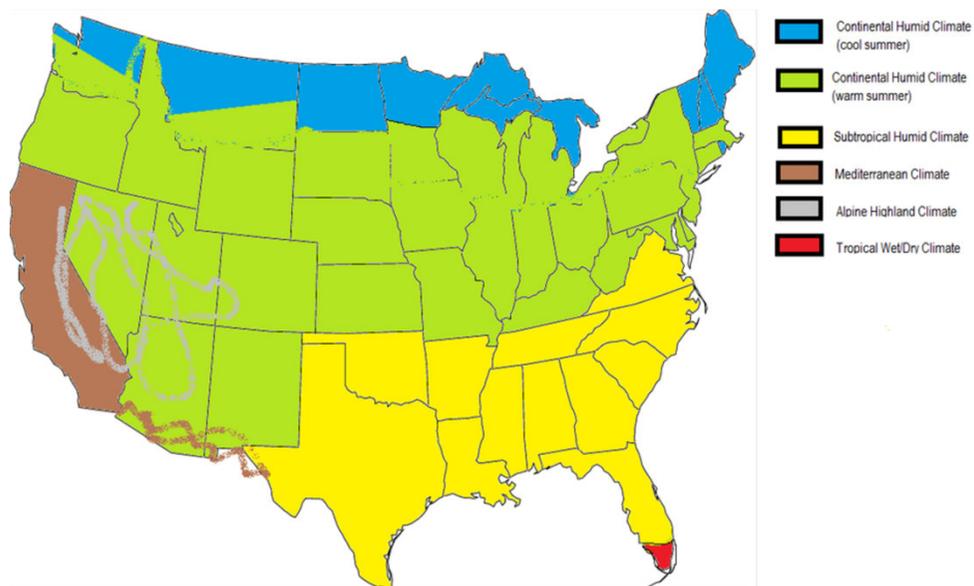
UNTERSCHIEDLICHE KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

TEMPERATUR, RELATIVE LUFTFEUCHTE



UNTERSCHIEDLICHE KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

TEMPERATUR, RELATIVE LUFTFEUCHTE



Substrate	Application Equipment	Dry Time (approx. per coat)*	Spread Rate (approx.)
Dense to slightly absorbent surfaces	UZIN Nylon Fiber Roller Item #9394	40-90 mins*	Up to 580 sq. ft. (53 m ²) per gal.
Absorbent surfaces	UZIN Nylon Fiber Roller Item #9394	40-90 mins*	Up to 460 sq. ft. (42 m ²) per gal.
Highly absorbent surfaces (existing gypsum SLC, patch, and concrete)	UZIN Nylon Fiber Roller Item #9394	40-90 mins*	Up to 150 sq. ft. (13 m ²) per gal.
Existing surfaces with well-bonded adhesive residues	UZIN Nylon Fiber Roller Item #9394	40-90 mins*	Up to 580 sq. ft. (53 m ²) per gal.

Untergrund / Anwendung	Verbrauch	Trocknungszeit
Vor der Direktverklebung mit UZIN PUR-/MSP-/STP-Klebstoffen	80 - 150 g/m ²	mind. 1 Stunde*
Auf Gussasphaltestrichen, vor der Direktverklebung mit PUR-/MSP-/STP-Parkettklebstoffe		12 Stunden*
Als Feuchtesperre bis zu 4 CM-%	250 - 300 g/m ²	1. und 2. Schicht: ca. 1 Stunde*



* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

UNTERSCHIEDLICHE BAUSTOFFE

HOLZ VS. MINERALISCHE BAUSTOFFE



UNTERSCHIEDLICHE BAUSTOFFE

HOLZ VS. MINERALISCHE BAUSTOFFE



UNTERSCHIEDLICHE BAUZEITEN

DURCHSCHNITTLICHE BAUZEIT EINES EINFAMILIENHAUSES

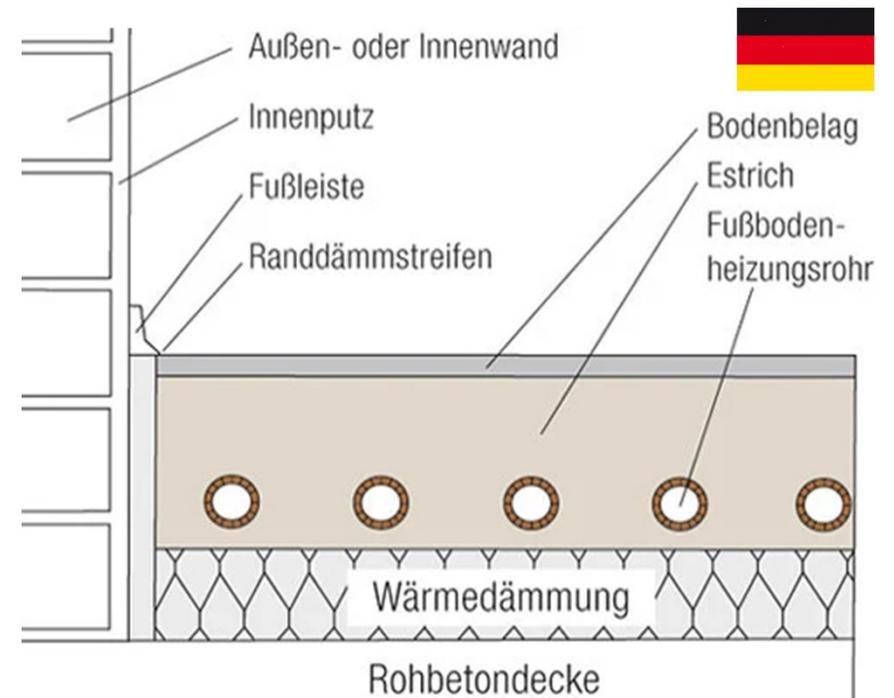
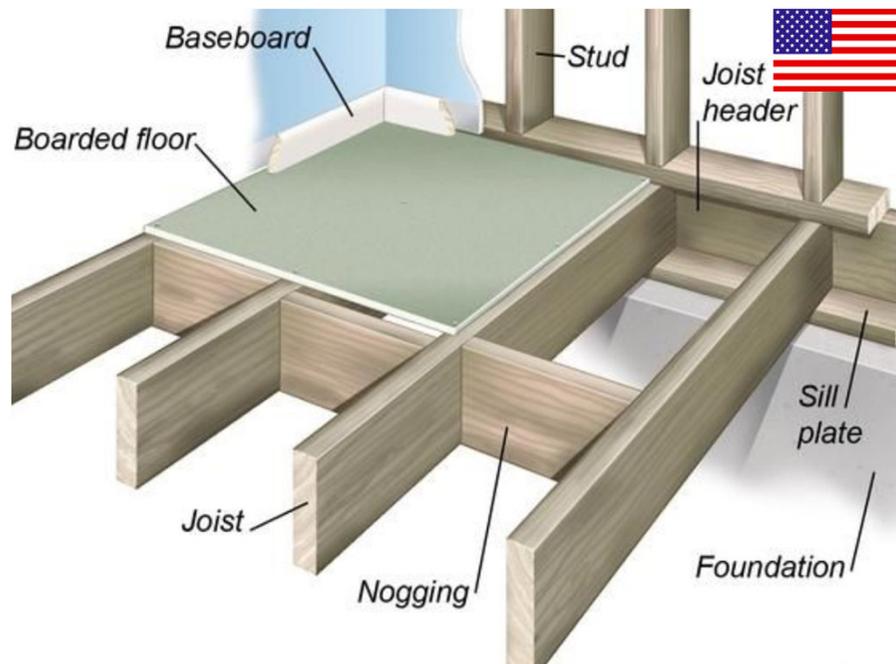


Region	Durchschnittliche Bauzeiten EFH
Deutschland Europa	10-14 Monate
USA Canada UK	4-7 Monate



UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

Z.B. SCHALL | WÄRME



UNTERSCHIEDLICHE AUFBAUTEN

Z.B. SCHALL | WÄRME



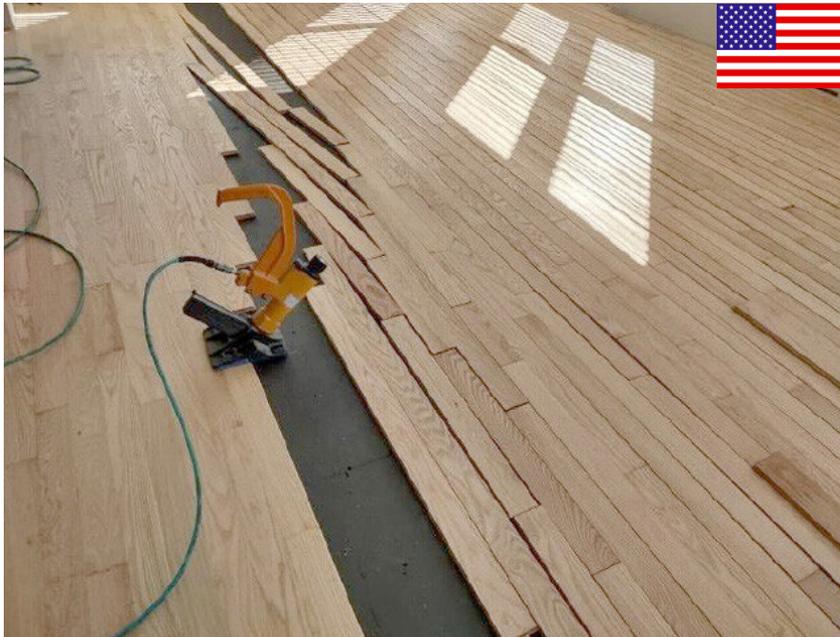
UNTERSCHIEDLICHE ARBEITSSCHUTZRICHTLINIEN

Z.B. VERSPANNEN VS. VERKLEBEN



UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE UND VERARBEITUNG

Z.B. NAGELN VS. VERKLEBEN



UNTERSCHIEDLICHE BAUARTEN

30+ ETAGEN VS. 10+ ETAGEN



30 + ETAGEN



10+ ETAGEN

UNTERSCHIEDLICHE AUFBAUTEN

BETON VS. ESTRICH



UNTERSCHIEDLICHE MESSMETHODEN



Calcium Chloride Test ASTM F1869-22



ASTM F2420-05



ASTM D4263

ASTM - American Society for Testing and Materials

UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

PATCHEN VS. SELBSTVERLAUFENDE SPACHELMASSE



Denver Hospital



Caritas Pflegeheim

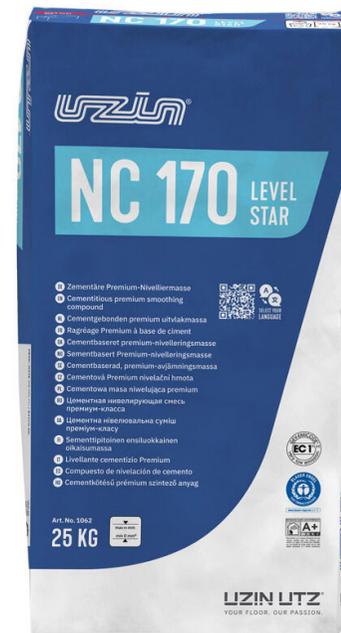


Beton
Schleifen
Saugen
2x Patchen
Verlegen

Estrich
Schleifen
Saugen
Grundieren
1x Spachteln
Verlegen



UNTERSCHIEDLICHE VERLEGEWERKSTOFFE MIT ODER OHNE GRUNDIERUNG



Bag & Bottle

Patch

Spachtelmasse

Grundierung

UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE UND VERARBEITUNG

GRUNDIER-WERKZEUG



UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE UND VERARBEITUNG

SPACHTEL-WERKZEUG



UNTERSCHIEDLICHE VERLEGEWERKSTOFFE

FEUCHTERESISTENT KLEBEN VS. ABSPERREN



FEATURES AND BENEFITS:

- Pressure sensitive • Easily reposition modular floor covering
- Permanent tack • Bonds covering securely
- Moisture resistant • Up to 95% RH
- Extended working time • 24 hours



UNTERSCHIEDLICHE VERLEGEWERKSTOFFE

PRESSURE SENSITIVE VS. HAFTBETTKLEBSTOFF



FEATURES AND BENEFITS:

- Pressure sensitive • Easily reposition modular floor covering
- Permanent tack • Bonds covering securely
- Moisture resistant • Up to 95% RH
- Extended working time • 24 hours



TECHNISCHE DATEN:

Gebindeart	KU-Eimer
Gebindegröße	2 kg, 6 kg, 14 kg
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Farbe nass	creme-weiss
Farbe trocken	transparent
Verbrauch	180 - 380 g/m ²
Ablüfzeit	10 - 45 Minuten*
Einlegezeit	15 - 120 Minuten*
Mindestverarbeitungstemperatur	15 °C am Boden
Belastbar	nach 24 Stunden*
Nähte verschweißen/verfugen	nach 24 Stunden*
Endfestigkeit	nach 3 Tagen*



UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE UND VERARBEITUNG

ZAHNSPACHTEL-VIELFALT



COVERAGE *

Ensure proper adhesive coverage and transfer. Most resilient flooring types require > 80 % transfer. Trowel sizes listed, are suggested to maximize coverage of adhesive.



Vinyl sheet goods – Homogeneous vinyl backed	LVT max. 3/32" (2.5 mm)	Rubber sheet or LVT max. 5/32" (4 mm)	Vinyl composition tile (VCT)	Linoleum sheet – jute backed max. 1/8" (3 mm)
Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 130 – 155 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 110 – 135 sq. ft./gal.
Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 15 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*	Flash Time 10 – 45 min*
U	U	FLAT V	U	FLAT V
1/32" x 1/16" x 1/32"	1/32" x 1/16" x 1/32"	1/16" x 1/16" x 1/16"	1/32" x 1/16" x 1/32"	3/32" x 3/32" x 3/32"
Broadloom double stick	Carpet pad double stick	Cushion backed carpet (vinyl & urethane)	Carpet tile (see Application)	Woven & Hot melt backed carpet. Non woven broadloom (with secondary backing, needle punch)
Coverage* 75 – 90 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 130 – 155 sq. ft./gal.	Coverage* 185 – 210 sq. ft./gal.	Coverage* 110 – 135 sq. ft./gal.
Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 10 – 20 min*	Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 5 – 45 min*	Flash Time 5 – 45 min*
U	U	FLAT V	U	FLAT V
1/8" x 1/8" x 1/8"	1/32" x 1/16" x 5/64"	1/16" x 1/16" x 1/16"	1/32" x 1/16" x 1/32"	3/32" x 3/32" x 3/32"



VERBRAUCHSDATEN:



Zahnung	Belagsart/Belagsrücken	Verbrauch* ca.	IMO**
A5	Glatt, z. B. CV-Beläge	180 - 200 g/m ²	Ja
A1	Glatt, z. B. CV-Beläge, Designbeläge, LifeLine® u. a.	200 - 280 g/m ²	Ja
A2	Leicht strukturiert, z. B. PVC-Beläge, Gummibeläge	250 - 320 g/m ²	Ja
B1	Strukturiert, z. B. Textilbeläge, Linoleum, weiche Nadelvliesbeläge, u. a.	320 - 380 g/m ²	Nein

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

** Max. zulässiger Verbrauch im Schiffsbau (IMO)



* At 70 °F (21 °C) and 65 % relative humidity, on substrates smoothed with UZIN NC 170 and tempered adhesive containers. Coverage is approximate and could vary depending on substrate porosity and the angle at which trowel is held.

UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE UND VERARBEITUNG

PARKETTVERLEGE-WERKZEUG



UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

NORMEN, MERKBLÄTTER, VORGABEN



TKB-Merkblatt 1
Stand: März 2022
(ersetzt die Fassung von März 2017)



Kleben von Parkett und
Holzpflaster

Erstellt von der Technischen Kommission Bauklebstoffe (TK
Industrieverband Klebstoffe e.V., Düsseldorf

unter Mitwirkung von

- Bundesverband Parkett- und Fußbodentechnik (BVPF)
- Verband der deutschen Parkettindustrie e.V. (VdPI)

Verbände übergreifender
Kommentar zur

ATV DIN 18365
Bodenbelagarbeiten

■■■ SN-VERLAG HAMBURG

UNTERSCHIEDLICHE AUSBILDUNG



Region	Ausbildung
Deutschland	Gesellenbrief Meisterbrief
USA Canada	Hersteller zertifiziert Gewerkschaftlich organisierte Bildungsangebote Verbände z.B. NWFA



Foto/Grafik: Innung Mittel-/Oberfranken

Einflüsse	Auswirkung
Verschiedene klimatische Bedingungen	Verschiedene Anforderungen an die Konstruktion
Verschiedene Anforderungen an die Konstruktion	Unterschiedliche Anforderungen an die Baustoffe
Unterschiedliche Anforderungen an die Baustoffe	Unterschiedliche Anforderung an die Verarbeitung / Werkzeuge
Unterschiedliche Anforderungen an die Verarbeitung / Werkzeuge	Unterschiedliche Voraussetzungen an die Ausbildung

VIELEN DANK





UZIN LITZ[®]

YOUR FLOOR. OUR PASSION.

