

Grundieren, Spachteln, Kleben

# Auswirkungen des Raumklimas

Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind entscheidend für die Verarbeitung von Grundierungen, Spachtelmassen und Klebstoffen. Erfahren Sie, wie das richtige Raumklima Ihre Arbeit erleichtert und typische Fehler vermieden werden können.

Das Raumklima spielt bei der Ausführung der Grundierungs- und Spachtelarbeiten sowie beim Kleben der Bodenbeläge und des Parketts eine zentrale Rolle. In Merkblättern und Berichten beispielsweise der TKB oder des BEB, die das Verlegen von Bodenbelägen und Parkett betreffen, gibt es zum Thema Raumklima ausführliche Erläuterungen und Vorgaben. Diese Ausführungen sind für jeden Sachverständigen, Verarbeiter, Auftraggeber, Bauherrn, Planer und Bauleiter maßgebend.

Äußerungen wie: „Alle anderen Handwerker arbeiten auch bei Minustemperaturen, nur die Parkett- und Bodenleger for-

dern immer einbestimmtes Raumklima“, stimmen natürlich nicht und tragen nicht zur Versachlichung bei Diskussionen zum Zeitdruck beim Bauablauf bei. Aber leider kommen diese Diskussionen besonders in den Wintermonaten immer wieder vor. Dann ist es auf jeden Fall von Vorteil, wenn der Sachverständige, aber auch der Parkett- und Bodenleger, dem zweifelnden Bauherrn, Planer oder Bauleiter sagen kann, wo die Anforderungen an das erforderliche Raumklima beschrieben stehen und Handwerker die bauphysikalischen und bauchemischen Zusammenhänge zumindest in groben Zügen erläutern kann. Der neueste

Stand der Technik zu diesem Thema ist beispielsweise in folgenden Unterlagen zusammengefasst:

- TKB-Merkblatt 17 Raumklimaauswirkungen des Raumklimas auf Bodenbeläge und Verlegewerkstoffe während der Verlegung und der Nutzung Stand 31. Juli 2019
  - TKB-Bericht 11 Belegereife Stand Juli 2024
  - TKB-Merkblatt 8 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen Stand März 2023
  - TKB-Merkblatt 9 Technische Beschreibung und Verarbeitung von Boden-spachtelmassen Stand Juli 2019
  - BEB-Hinweisblatt Prüfung und Beurteilung von Untergründen für die Verlegung von elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen, Holzfußböden, Holzpflaster und Kork im Alt- und Neubau Stand Februar 2025
  - Kommentar und Erläuterungen DIN 18365 – Bodenbelagsarbeiten Stand Oktober 2010
  - Kommentar zur DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten Ausgabe September 2016.
- In den TKB-Merkblättern zur Klebung von elastischen und textilen Bodenbelägen, Design- und Multilayer-Bodenbelägen sowie Parkett und Holzpflaster wird das Thema Raumklima ausführlich auf die jeweilige Art des Oberbelages bezogen behandelt. Im TKB-Merkblatt 17 wird im Anhang eine Tabelle veröffentlicht, aus der man sehr übersichtlich die Verlegebedingungen zum Raumklima entnehmen kann. Im Wesentlichen sind das folgende Werte:
- Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 40 % bis 65 % betragen, maximal 75 %
  - Raum-/Lufttemperatur mind. 18 °C
  - Materialtemperatur mind. 18 °C
  - Bodentemperatur mind. 15 °C
  - Bei Verlegung auf Fußbodenheizung ist die Heizung 3 Tage vor, während und 3



Pyrometer zur Messung der Oberflächentemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und der Taupunkttemperatur.

Bilder: Steinhäuser