



PROVITAL

## Oberflächeneigenschaften ProVital

### Intelligente Parkettfunktionen

---

- **Allergikerfreundliche Eigenschaften**

Das Ansiedeln von Schimmelpilzen, die bekanntlich Allergien auslösen können, wird durch die ProVital Oberfläche praktisch ausgeschlossen. Sollten sich dennoch klimabedingt vereinzelt Schimmelsporen bilden, ist die Anhaftung an der Oberfläche derart gering, dass die Anzahl der Schimmelkeime bereits nach einer haushaltsüblichen Trockenreinigung unter der Nachweisgrenze liegt<sup>1</sup>.

- **Antibakterielle Eigenschaften**

Das Ansiedeln von Mikroorganismen, wie Bakterien, wird durch die ProVital Oberfläche praktisch ausgeschlossen. Sollten sich dennoch Bakterien ansammeln, lassen sich diese bereits nach einer haushaltsüblichen Trockenreinigung vollständig entfernen, so dass die Anzahl der Bakterien unter der Nachweisgrenze liegt<sup>1</sup>.

- **Antistatisch**

Produkte mit der ProVital Oberfläche werden als „antistatisch“ eingestuft (geprüft nach EN 1815:1998 und Klassifizierung in Anlehnung an die EN 14041:2008)

- **Atmungsaktiv**

Die Pro Vital Oberflächenbeschichtung erreicht nahezu 80% der Atmungsaktivität von unbeschichtetem Holz. (geprüft nach DIN 52615 T1)

- **Fußwarm**

Im Vergleich zu anderen Bodenbelägen liegt bei ProVital behandeltem Parkett die im Fuß gefühlte Temperatur nachweislich um bis zu 2,2°C höher.

### Sicherheit

---

- **Brandverhalten**

Die ProVital Oberfläche trägt dazu bei, dass der überwiegende Teil der Fußböden von Weitzer Parkett nach EN 13501 die Anforderungen der höheren Brandklasse C<sub>fl</sub>-s1 erfüllt. Im Parkettsektor sind 2 Brandklassen üblich, wobei C<sub>fl</sub>-s1 für „schwer entflammbar“ und D<sub>fl</sub>-s1 für „normal entflammbar“ steht.

- **Rutschesicheres – Parkett**

Die ProVital Oberfläche erfüllt die Rutschhemmungsklasse R9 nach DIN51130

### Beständigkeit

---

- **Chemikalienbeständig**

Die ProVital Oberfläche ist entsprechend der DIN 68861 (Prüfung der Oberflächeneigenschaften) nach Teil 1 getestet.

- **Desinfektionsmittel**

Eine Beständigkeit gegenüber handelsüblichen Desinfektionsmitteln auf Alkohol- und Acetatbasis ist gegeben. (Details im Infoblatt „Desinfektionsmittelbeständigkeit ProVital – Bestätigung“)

- **Speichel - und schweißecht**

Gemäß DIN 53160-1/2 wird die Oberfläche als Speichel - und schweißecht eingestuft.

- **Kinderspielzeug**

Anhand DIN EN 71, Teil 3 ist die Oberfläche uneingeschränkt für Kinderspielzeug zugelassen.

- **Lebensmittelbedarfgegenstände**

Aufgrund der ausgesuchten Rohstoffe als Schutzbeschichtung für Lebensmittelbedarfgegenstände (entsprechend § 5 Abs. 1 Nr. 1 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzes) geeignet.

<sup>1,1</sup> Praxisprüfung: Langzeit Begehtest in einem Bürogebäude unter normaler Beanspruchung mit Straßenschuhen. Nach dem Versuchszeitraum erfolgte eine haushaltsübliche Trockenreinigung (Staubsauger) und abschließend die Keimzahlbestimmung nach EN ISO 11737-1.

## Ökologische Unbedenklichkeit

---

### • Herkunft

Alle Komponenten der ProVital Oberfläche werden in der Europäischen Union unter Einhaltung der geltenden strengen europäischen Menschenrechts-, Arbeitsschutz-, Gesundheits-, Umwelt-, und Qualitätsstandards hergestellt.

### • Inhaltsstoffe / Zusammensetzung

- Das Beschichtungssystem erfüllt die Anforderungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“ (RAL UZ38) indem keine der folgenden giftigen Substanzen enthalten sind:
  - Krebserregende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Inhaltsstoffe
  - Asbest
  - Schwermetalle (wie Blei-, Cadmium-, und Quecksilberverbindungen)
  - Phenole und Kresole
  - Pentachlorphenol (PCP), polychlorierte Bi- und Terphenyle (PCB, PCT)
  - Lindan
  - Materialschutzmittel (Pestizide, Fungizide, Insektizide, Bakterizide, Herbizide bzw. Flammschutzmittel)
  - Die organischen Lösemittel Benzol, Methylglykol, Ethylglykol, Methylglykolacetat und Ethylglykolacetat
  - Flüchtige Fluorchlor- oder Chlorkohlenwasserstoffe
  - Formaldehyd
  - Farbmittel, Farbstoffe und Pigmente die der EN 71 – 3 (Sicherheit von Kinderspielzeugen) nicht genügen
  - Verbotene Azofarbstoffe nach der Bedarfsgegenständeverordnung
  - Halogene / Halogenorganische Verbindungen
- Darüber hinaus ist die Beschichtung frei von weiteren Schadstoffen, wie
  - Weichmacher (Phthalate) in Bezug auf die EN 71-3
  - Treibhauswirksame Stoffe: FKW (Halogenierte Fluorkohlenwasserstoffe), H-FCKW's (Teilhalogenierte Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe) bzw. FCKW's (Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe)
  - PVC (Polyvinylchlorid), PU (Polyurethan)
- Die ProVital Oberfläche erfüllt die Anforderungen nach dem AgBB – Schema. Der Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten ist ein Zusammenschluss deutscher Umwelt- und Gesundheitsbehörden und ist zuständig für die Festlegung von Emissionsgrenzwerten für Bauprodukte, die in Deutschland in Verkehr gebracht werden.
- Die geforderten Grenzwerte zu den VOC-Emissionen (Flüchtige organische Verbindungen) nach den Kriterien des Blauen Engel werden unterschritten und nach kompletter Durchtrocknung sind keine organischen Lösemittel mehr enthalten.

## Entsorgung

---

- Nach der deutschen Altholzverordnung, die die stoffliche und energetische Verwertung und Beseitigung von Altholz regelt, sind Weitzer Böden mit der ProVital Oberfläche der Altholzklasse II zuordenbar. Diese Stoffklasse ist die höchstmögliche Klasse die behandeltes Holz erreichen kann und besagt, dass Produkte dieser Altholzklasse vollständig für die stoffliche Wiederverwertung geeignet sind, wie z.B. als Rohstoff für die Holzplattenwerkstoffindustrie.

  
Heidenbauer Ulrich

Leiter F&E | Qualitätsmanagement | Umwelt