

Lösemittelfreie Oberflächenbehandlung von Parkettböden

BIOFA PARKETTÖL SPEZIAL und PARKETT-FINISH

Stephan Weber, Thymos AG Bern

Die natürliche, lösemittelfreie Endbehandlung von Parkettoberflächen ist weit mehr als ein Trend. Aufgeschlossene Kunden denken heute gesundheitsbewusst und entscheiden sich zunehmend für natürliche Oberflächen. Dies und die Entwicklung der Umweltgesetze führen zu einem Wandel in der Oberflächentechnik der Parkett verarbeitenden Branche. Der innovative Unternehmer stellt sich bereits jetzt diesen Bedingungen, denn die neuen, lösemittelfreien Parkettöle und der Parkett-Finish ergeben eine qualitativ hochstehende und gesunde Oberflächenbehandlung.

Lacke bilden eine geschlossene Schicht auf der Parkettoberfläche, Parkettöle hingegen werden vom Holz vollständig aufgenommen, dringen ein und bilden in Verbindung mit dem anschliessenden Parkett-Finish einen optimalen Oberflächenschutz. Die auf dem Markt angebotenen Öl/Wachs-Systeme sind teilweise sehr unterschiedlich in bezug auf die anzuwendenden Verarbeitungsverfahren und Trockenzeiten.

Beim PARKETTÖL SPEZIAL und PARKETT-FINISH von BIOFA handelt es sich um ein lösemittelfreies Öl/Finish-System. Durch eine spezielle Herstellmethode (verkochen von Harzen, Ölen und Wachsen) entsteht ein System, welches sich durch eine sehr einfache Verarbeitungstechnik auszeichnet.

Vorbereitung der Holzoberfläche

Der optische Eindruck und die Oberflächenbeständigkeit werden entscheidend durch die Vorbehandlung, das heisst den Schliff des Holzes, geprägt. Im Renovationsbereich beginnt der Grobschliff je nach Zustand des Untergrundes bei Körnung 36, 40 oder 60 und wird mit der Walzenschleifmaschine ausgeführt. Mit dem Mittelschliff werden die Schleifspuren des Grobschliffs beseitigt. Dieser kann meistens bei Körnung 100 beendet werden. Eine Walzenschleifmaschine erreicht Ecken und Ränder nicht. Deshalb wird mit einer speziellen Randschleifmaschine, beginnend mit Körnung 36 oder 40, die Ränder geschliffen. Nicht erreichbare Stellen wie Ecken, werden mit einem Deltaschleifer oder von Hand bearbeitet. Der anschliessende Feinschliff, beginnend mit einem Schleifgitter Körnung 80, wird mit einer Tellerschleifmaschine ausgeführt. Ein letzter Schliff der Gesamtfläche mit der Körnung 120 beendet die Schleifarbeit. Neue, vorgeschliffene Parketthölzer müssen vor der Oberflächenbehandlung nur feingeschliffen werden. Ziel ist es, eine ebenmässige, von Holzfasern und sichtbaren Schleifspuren freie Rohholzoberfläche zu gewinnen. Gelingt dies nicht, muss mit einer fleckigen, fahl wirkenden Oberfläche gerechnet werden, deren Beständigkeit ausserdem nicht befriedigend ist. Durch diesen Feinschliff kann das Öl gleichmässiger absorbiert werden, was die Fleckenbildung verhindert und den Materialverbrauch reduziert. Ausserdem wird der Lichtbrechungswinkel verbessert und die Verfilmung des Parkett-Finish erfolgt gleichmässiger und geschlossener. Das führt zu einer insgesamt stabileren Oberfläche.

Thymos AG
info@thymos.ch
www.thymos.ch

Gleis 1
Niederlenzer Kirchweg 1
CH-5600 Lenzburg
Tel 062 892 44 44
Fax 062 892 44 65

Militärstrasse 34a
CH-3014 Bern
Tel 031 335 60 60
Fax 031 335 60 65

Rümikerstrasse 44
CH-8409 Winterthur
Tel 052 243 08 08
Fax 052 243 09 09

Naturfarben
Mineralfarben
Ölfarben

thymos
Naturbaustoffe

Ölauftrag

Nach dem Entstauben wird im nächsten Schritt das PARKETTÖL SPEZIAL aufgebracht. Der Ölauftrag erfolgt mit einem kurzfloorigen Mop oder einem Schwamm. Nach 30 - 60 Minuten wird das überschüssige Öl mit einem grünen Pad eingeschliffen und trocken poliert. Dabei wird das Öl vertrieben und die restlichen Fasern entfernt. Dieses Öl/Schleifstaub-Gemisch massiert man bei diesem Vorgang in die oberste Holzschicht ein und es entsteht dadurch eine geschlossene Holzoberfläche. Der Ölverbrauch beträgt, je nach Holzart, zwischen 30 und 40 Gramm pro m². Bei schwach saugenden Hölzern oder einem zu grossen Oelauftrag sollte vor dem Einschleifen der Oelüberstand mit einer Gummilippe abgenommen werden. Um eine seidengläänzende Oberfläche zu erzielen, wird nach dem grünen mit einem weissen Pad nachpoliert.

Parkett-Finish

Stark beanspruchte Flächen können nach einer Trockenzeit von 6 – 12 Stunden mit dem BIOFA PARKETT-FINISH nachbehandelt werden. Dieser wird punktuell mit einem Pinsel aufgestrichen und sofort mit einem weissen Pad vertrieben und poliert. Dadurch erhalten wir einen geschlossenen, hauchdünnen Oberflächenfilm, die Verschleisschicht. Dieser Oberflächenfilm verhindert das Aufstehen der Holzfasern bei der Berührung mit Wasser. Somit bleibt die Holzoberfläche glatt und ist einfacher zu reinigen. Der Verbrauch an PARKETT-FINISH beträgt ca. 15 Gramm pro m² Holzoberfläche.

Einwandfreie Oberflächen

Nach einer Aushärtungszeit von zehn Tagen sind die Oberflächen wasserbeständig und können zum ersten Mal gereinigt werden. Eine Versprödung der Öl-Finish-Schicht findet nicht statt, da beide Produkte eine hohe Dauerelastizität aufweisen. Schliesslich können bei einem so behandelten Boden schadhafte Stellen nachgebessert werden, ohne dass sie später erkennbar sind.

Wie an diesem Verfahren und den eingesetzten Rohstoffen sichtbar, wurden in den vergangenen Jahren erhebliche Entwicklungsfortschritte erzielt. Dies gilt auch in bezug auf die Schadstoffe. Oberstes Ziel der Entwicklung war auch, beim Öl und Finish ganz auf Lösemittel zu verzichten, das heisst, dass diese Produkte 100% Festkörper enthalten. Denn um Pflanzenöle, Baumharze und Wachse zu lösen, müssten Lösemittel eingesetzt werden, welche in manchen Fällen allergische Reaktionen auslösen können. Der Verzicht auf Lösemittel und der Einsatz von sanften, natürlichen Rohstoffen, machen die so bearbeiteten Böden auch für Allergiker verträglich.

Pflege

Die mit BIOFA PARKETTÖL SPEZIAL und PARKETT-FINISH behandelten Böden können problemlos gereinigt werden. Die laufende Trockenreinigung erfolgt mit einem Besen oder Staubsauger. Für die Feuchtreinigung wird ein Neutralreiniger (BIOFA Nacasa) in Wasser gegeben und damit der Boden nebelfeucht gewischt. Nach jeder 4. bis 5. Feuchtreinigung ist eine Pflege mit einer Wachsemulsion nötig. Dazu wird BIOFA Naplana auf den Boden gespritzt und mit einem Feuchten Lappen oder Schwamm gleichmässig verteilt. Dieser Auftrag trocknet innerhalb von 15 Minuten zu einem selbstglänzenden Wachs-Schutzfilm auf.

Thymos AG
info@thymos.ch
www.thymos.ch

Gleis 1
Niederlenzer Kirchweg 1
CH-5600 Lenzburg
Tel 062 892 44 44
Fax 062 892 44 65

Militärstrasse 34a
CH-3014 Bern
Tel 031 335 60 60
Fax 031 335 60 65

Rümikerstrasse 44
CH-8409 Winterthur
Tel 052 243 08 08
Fax 052 243 09 09

Naturfarben
Mineralfarben
Ölfarben

thymos
Naturbaustoffe

Vorteile von BIOFA PARKETTÖL SPEZIAL und PARKETT-FINISH Oberflächen

- Lösemittelfreie Produkte
- Die Oberfläche vermittelt natürlichen Holzcharakter
- Kein verletzlicher Oberflächenfilm
- Antistatische, atmungsfähige Oberfläche
- Einfache, schnelle Verarbeitung
- Kurze Trockenzeiten
- Hohes Eindringvermögen
- Geringe Staubempfindlichkeit beim Verarbeiten
- Partielles Ausbessern möglich
- Einfache Pflege