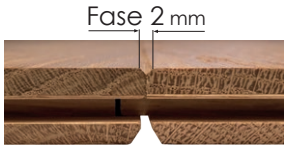
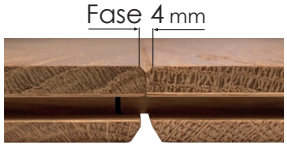
DIE OBERKLASSE

Oberflächen - Standard

BERGLAND PARKETT ÖL | WACHS	Öl | Wachs Naturoptik oder Öl | Wachs Rohoptik natürliche-oxidative-Trocknung mit Sauerstoff aus der Luft	absolut schadstofffrei
BERGLAND PARKETT BÄREN Qualitätsversiegelung LACKIERT	Bären-Qualitätsversiegelung 7-fach „ANTI-SCRATCH" UV-härtend mit 100 % Festgehalt	hohe Abrieb- und Kratzfestigkeit (Beanspruchungsklasse „C" = objekttauglich) Stuhlrollengeeignet lt. ÖNORM „EN 425"
	Roh (Feinschliff Korn 150) (nur auf Bestellung)	

Oberflächen - Trends

	gebürstet stark gebürstet	Strukturierte Oberfläche bei folgenden Holzarten machbar: EICHE, RÄUCHEREICHE, RÄUCHERZIRNEICHE, ESCHE, RÜSTER
	STANDARDFASE 2 mm	2-seitige (längsseits) oder 4-seitige Bergland-Fasen Ausbildung gibt der Diele einen besonderen Charakter. Die Fase wird über 2 zusammengefügte Dielen gemessen. Eine Diele weist den halbierten Wert auf.
	FASE 1 mm bis 4,0 mm möglich Lieferzeit auf Anfrage und 30 % Anzahlung bei Auftragserteilung	2-seitige (längsseits) Bergland-Fasen-Ausbildung gibt der Diele einen besonderen Charakter. Die Fase wird über 2 zusammengefügte Dielen gemessen. Eine Diele weist den halbierten Wert auf.
	FASE 2 mm längs- und quer Lieferzeit auf Anfrage und 30 % Anzahlung bei Auftragserteilung	4-seitige Bergland-Fasen-Ausbildung gibt der Diele einen speziellen Charakter. Die Fase wird über 2 zusammengefügte Dielen gemessen. Eine Diele weist den halbierten Wert auf.
	Pigmentierte Oberflächen	je nach Holzart und Kollektion in Bären-Qualitätsversiegelung oder Öl | Wachs Oberfläche lieferbar, Lieferzeit und Ausführung auf Anfrage, nur zum Teil lagerführend.

DIE OBERKLASSE

Öl | Wachs - Naturoptik

natürliche-oxidative-Trocknung mit
Sauerstoff aus der Luft

Bergland-Parkett mit ÖKO-Öl | Wachs-Oberflächen ist mit absolut umwelt- und gesundheitsfreundlichen Produkten behandelt. Als Grundierung dient ein Wachsöl, das wie das verwendete Öl | Wachs nach Durchtrocknung schadstofffrei sowie wasser- und schmutzabweisend ist.

Zusammensetzung: Natürliche und modifizierte Pflanzenöle, Wachs und Harze, entaromatisierte Verdünnung, Mattierungsadditive, Trockenstoffe, frei von Terpenen. Die oxidativ getrocknete Oberfläche ist absolut lösemittelfrei.

Beschreibung: Transparentes Wachsöl auf Basis natürlicher Öle und Wachse hergestellt, ist wasser- und schmutzabweisend nach DIN 68861 1B. Es entsteht eine strapazierfähige Oberfläche, diese ist diffusionsfähig und verhindert elektrostatische Aufladung.

Sicherheitshinweis: Bergland-Öl ist keine gefährliche Rezeptur im Sinne des Österreichischen Chemikaliengesetzes von 25.6.1987. Dennoch müssen die bekannten Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit schadstoffarmen Produkten beachtet werden. Bei Öl | Wachs-Böden befindet sich der Holzschutz in der Oberfläche des Holzes, man bewohnt also pures Holz.

Vorteile der Öl | Wachs-Oberfläche

- Bergland-Parkett Oberflächen sind werkseitig verlegefertig, und nach der vorgeschriebenen Erstpflege mit Clean&Polish gut geschützt und wohnfertig.
- Die Böden sind gut diffusionsfähig, reparaturfreundlich, umweltverträglich und besonders angenehm beim Hautkontakt - Sie fühen das Holz.
- Öl | Wachs Oberflächen sind oxidativ trocknend, ausschließlich mit Sauerstoff aus der Luft.
- Öl | Wachs Oberflächen haben eine optisch gleichmäßige Anfeuerung und erhalten die Struktur des Holzes.
- Öl | Wachs Böden sind bei guter Pflege langlebig und auch gut regenerierbar.

Achtung

Öl | Wachs-Oberflächen sind wasserabweisend jedoch nicht wasserdicht.
Flüssigkeiten und Wasser müssen wegen Beschädigungsgefahr unverzüglich entfernt werden.

DIE OBERKLASSE

Öl | Wachs - Naturoptik

natürliche-oxidative-Trocknung mit
Sauerstoff aus der Luft

Inhaltsstoffe - Öl | Wachs (Produktbeschreibung)

Öl | Wachs

Zusammensetzung	Modifizierte Öle, Wachse und Harze, Trockenstoffe
Beschreibung Anwendung	Öl	Wachs auf Basis natürlicher Öle und Wachse hergestellt, ist wasserabweisend nach DIN 68861B. Es entsteht eine strapazierbare Oberfläche, diese ist diffusionsfähig und verhindert elektrostatische Aufladung. Öl	Wachs erhält das Holz in seiner natürlichen Art und ist speziell für feinporige Hölzer wie Buche, Erle, Kirsche etc., im Innenbereich geeignet. Die oxidativ getrocknete Obefläche ist absolut lösemittelfrei.
Vorbehandlung	abgestufter Holzschliff Korn: 120 | 150 (Endschliff 150) Holzfeuchte von ca. 8 % ± 2 %. (lt. ÖNORM B 3000, Teil 6)

DIE OBERKLASSE

Bären-Qualitätsversiegelung 7-fach

ANTI-SCRATCH UV-härtend mit 100 % Festgehalt

Die Oberflächenbehandlung des Parketts hat in ihrer Ausführung einen wesentlichen Einfluss auf die Lebensdauer und damit auf die Schönheit eines Holzfußbodens. Dementsprechend sind die Anforderungen an ein gutes Versiegelungssystem nicht hoch genug zu bewerten. Die speziell entwickelte Bären-Qualitätsversiegelung von Bergland-Parkett dringt tief ins Holz ein, füllt die Poren und erreicht dadurch eine extreme Haftung am Holz selbst. Durch die Elastizität der neuen 7-fachen Bären-Qualitätsversiegelung mit ANIT-SCRATCH-Grundstoffen entsteht eine extrem hohe Abrieb- und Kratzfestigkeit mit Objekttauglichkeit der Güteklasse für „Stark beanspruchte Böden".

Die neue Bären-Qualitätsversiegelung ist besonders strapazierfähig und verlängert den Zeitraum bis zu einer möglichen Renovierung um Jahre.

Für die Bären-Qualitätsversiegelung von Bergland-Parkett wird ein besonders umweltfreundlicher Acryllack mit 100% Feststoffgehalt ohne Schadstoffe verwendet. Der Lackierprozess selbst wird mit einer UV-Anlage vorgenommen. Entsprechend unseren Erfahrungen ist Bergland-Parkett mit Bären-Qualitätsversiegelung elektrostatisch unbedenklich. Neben der außergewöhnlichen Verschließfestigkeit wird so auch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einwirkungen (wie Putzmittel, Weinsäure usw.) erreicht.

Für besondere Einsätze wie z.B in Autohäusern, bietet Bergland-Parkett eine Siegeltechnik an, die widerstandsfähig gegen Weichmacherwanderung von Autoreifen ist.

BERGLAND PARKETT
DIE OBERKLASSE

Bären-Qualitätsversiegelung 7-fach

ANTI-SCRATCH UV-härtend mit 100 % Festgehalt

Prüfbericht

ÖHF I

1. Die Prüfungen des Abriebes erfolgten nach DIN 53 754 Taber Abraser, die Prüfung der Kratzfestigkeit nach DIN 68 861. Als Durchriebwert wurde jene Umdrehungszahl ermittelt, bei der 95 % der Lackierung durchgerieben war. Die Prüfung der Verformbarkeit erfolgte gemäß ÖNORM A 1605 Teil 12, die Prüfung der Haftfestigkeit mit Alterung gemäß Vornorm ÖNORM C2354. Die Prüfung der Chemikalienbeständigkeit erfolgte gemäß ÖNORM A 1605 Teil 12. Die Messungen der Schichtdicke der aufgebrachten Versiegelung erfolgte entsprechend Arbeitsanweisung 0 101.

herkömmliches Parkett

Bärenversiegelung 7-fach

2. Aufgrund der durchgeführten Prüfungen ergaben sich für die Proben Bergland-Parkett Bären-Qualitätsversiegelung folgende Mittelwerte:

Lackauftragsmenge Bären-Qualitätsversiegelung ca. 110 g | m²	
Schichtdichte	ca 80.µ
Kratzfestigkeit	1,2 N
Durchrieb 95 %	320 Umdrehungen
Abrieb 50U	30 mg
Haltfestigkeit mit Alterung	< 2 mm
Chemikalienbeständigkeit	1 B
Das Schleifpapier wurde nach jeweils 100 Umdrehungen gewechselt.	

Tabelle Beanspruchungsklassen			
Anforderung	A	9	C
Abrieb (mg | 50U) gemäß 5.1 Milligramm-Abtrieb DIN-NORM 68861	≤40	≤30	≤20
Elastizität, Verformbarkeit (Kegel-Bezeichnung) vor und nach der Alterung gemäß 5.2 DIN-NORM 68861	H	I	I
Kratzfestigkeit (N) gemäß 5.3	0,5	0,9	0,9
Haftfestigkeit (in mm) vor und nach der Alterung gemäß 5.4 ÖNORM C2354	2	2	2
Chemikalienbest., Tensidlösung Aufwaschlösung, 50° offen, Klassifikation hinsichtlich Fleckenbildung, ÖNORM 1605, Teil 12	IC	IC	IC

Entsprechend den Anforderungen an Versiegelungen von Holzfußböden wird in 3 Beanspruchungsklassen eingeteilt.

A	Mäßige Beanspruchung (z. B. Wohn- und Schlafräume)
B	Starke Beanspruchung (z. B. Kindergärten, Schul- und Vorräume)
BERGLAND PARKETT = C	Besonders starke Beanspruchung (z. B. Gaststätten, öffentlich zugängliche Räume, etc)

3. Laut Testbericht des ÖHF I erfüllt die Bären-Qualitätsversiegelung die Beanspruchung „C"

Bei der Abriebfestigkeit von 50 | U werden die Werte der Klasse B erreicht.

4. Vornorm C 2354
Transparente Beschichtungsstoffe für Holzböden und daraus hergestellte Versiegelungen.

ÖSTERREICHISCHES HOLZFORSCHUNGSINSTITUT

Abteilung Holztechnologie und Bauwesen:
(Ing. K. P. Schober)

Abteilung Oberflächen:
(Dipl.Ing. Dr. J. Bodner)

Der Leiter der Sektion Mechanische Technologie der Fertigprodukte:
(Ing. H. Soler)

BERGLAND PARKETT
DIE OBERKLASSE

BERGLAND PARKETT BÄREN Qualitätsversiegelung LACKIERT

Bären-Qualitätsversiegelung 7-fach

ANTI-SCRATCH UV-härtend mit 100 % Festgehalt

Prüfbericht

ÖHFI

Anforderungsklasse 1B nach ÖNORM A 1605 Teil 12

Prüfmittel	Einwirkungsdauer	Gefordertes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis
Essigsäure	60 min.	0	0
Zitronensäure	60 min.	0	0
Natriumcarbonat	2 min.	0	0
Ammoniakwasser	2 min.	0	0
Äthanol	60 min.	0	0
Weiß-, Rot und Süßwein	5 h	0	0
Bier	5 h	0	0
Cola | Getränke	16 h	0	0
Pulverkaffee	16 h	0	0
Schwarzer Tee	16 h	0	0
Schwarzer Johannisbeersaft	16 h	0	0
Kondensmilch	16 h	0	0
Wasser	16 h	0	0
Benzin	2 min.	0	0
Aceton	10 s	3	0
Äthyl- | Butylacetat 1:1	10 s	3	0
Butter	16 h	0	0
Olivenöl	16 h	0	0
Senf	5 h	0	0
Kochsalz	5 h	0	0
Zwiebel	5 h	0	0
Lippenstift	16 h	0	0
Desinfektionsmittel	10 min.	0	0
Schwarze Kugelschreiber-Pastentinte	16 h	3	3
Reinigungsmittel	60 min.	0	0
Reinigungslösung	60 min.	0	0