

GEIGER[®]
SEIT 1852



PARKETT
2028

PERSEUS[®]
BASIC

IHR STARKER PARTNER IM BEREICH HOLZBÖDEN

Der Name **GEIGER** steht heute für ein modernes, zukunftsorientiertes Großhandelsunternehmen für Holz, Holzprodukte für den Innenausbau und Bodenbeläge aller Art.

Knapp 200 namhafte Hersteller beliefern das Unternehmen mit Qualitätsprodukten. Die starken **GEIGER**-Eigenmarken sind ein wesentlicher Bestandteil des umfassenden Sortiments.

Über 100 Mitarbeiter sorgen im Sinne der Kunden an allen Standorten für kompetente und freundliche Beratung, erstklassigen Service und für ein in Breite und Tiefe ausgefeiltes Sortiment.

Höchste Qualität und ein zuverlässiger Lieferservice werden durch sehr hohe Warenverfügbarkeit abgerundet.

Der von Ehrlichkeit, Respekt, Toleranz, Vertrauen und Wertschätzung geprägte Umgang aller Mitarbeiter mit Kunden und Partnern ist fester Bestandteil der **GEIGER**-Unternehmenskultur.



Alois Geiger Söhne wurde im Jahr 1852 als Holzhandelsunternehmen in Aschaffenburg gegründet.

Kaufmännisches Geschick und das richtige Gespür für Produkte und Kunden zählen seit jeher zu den Erfolgssäulen. Das Familienunternehmen wird in fünfter Generation von Martin Geiger geleitet.





PERSEUS® BASIC 3-SCHICHT PARKETT

Unsere neue 3-Schicht Parkett Kollektion PERSEUS® BASIC bietet attraktive Eiche Landhausdielen in verschiedenen Farben mit rustikaler Sortierung und einer zusätzlichen XL-Breite. Entdecken Sie ästhetische Vielfalt und praktische Vorteile für ein stilvolles und komfortables Zuhause.

DIE GEIGER-PARKETTBODEN-KOLLEKTION PERSEUS® BASIC

Erleben Sie unsere neue 3-Schicht Parkett Kollektion: PERSEUS® BASIC. Entdecken Sie eine Welt attraktiver Eiche Landhausdielen in verschiedenen Farben, die durch ihre rustikale Sortierung und Oberfläche beeindrucken. Die PERSEUS® BASIC Kollektion bietet nicht nur ästhetische Vielfalt, sondern auch praktische Vorteile, die Ihr Zuhause in ein stilvolles und komfortables Ambiente verwandeln.

Unsere Dielen sind wohnfertig geölt, was nicht nur ihre natürliche Schönheit betont, sondern auch ihre Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit* gewährleistet.

Dank modernster Verriegelungssysteme sind sie leicht und mit hoher Passgenauigkeit zu verlegen, dies spart Zeit und Kosten.

HIGHLIGHTS

Die große Farbvielfalt ermöglicht es Ihnen, das perfekte Parkett für jedes Ambiente zu finden, sei es klassisch, modern oder rustikal.

PERSEUS® BASIC beinhaltet nicht ohne Grund die TopSeller auf dem deutschen Parkettmarkt. Wir bieten Ihnen die Beste Preis-Leistungs-Kombination, ohne Kompromisse bei Qualität und Design einzugehen. Als Eigenmarke garantieren wir Ihnen eine einzigartige Auswahl, die keine Vergleichbarkeit auf dem Markt findet.

Mit 8 schmalen Breiten und 1 XL-Breite bietet Ihnen die PERSEUS® BASIC Kollektion maximale Flexibilität bei der Gestaltung Ihres Bodens. Egal, ob Sie sich für einen traditionellen Look oder ein modernes Statement entscheiden – mit PERSEUS® BASIC treffen Sie immer die richtige Wahl.

Willkommen in einer Welt zeitloser Eleganz und den Puls am Trend der Holzfußböden. Willkommen bei PERSEUS® BASIC.

LHD 4V EICHE MARKANT
Parkettböden in 190 mm Breite, die durch ihre rustikale Sortierung und vielfältigen Farbvarianten beeindrucken. Die Eiche-Markant-Reihe steht für

eine lebendige Holzmaserung mit ausgekitteten Ästen und Rissen. Jeder Boden ist wohnfertig geölt, was seine natürliche Schönheit betont und für Langlebigkeit sowie Pflegeleichtigkeit sorgt.

LHD 4V WILDEICHE RUSTIKAL
Entdecken Sie unsere ausdrucksstarken Parkettböden in Wildeiche rustikal, die durch ihre rustikale Sortierung und zwei Farbvarianten beeindrucken. Die Wildeiche bringt die Natur in ihrer ausdrucksstärksten Weise auf Ihren Echtholzfußboden. Jeder Boden wird bereits mit einer wohnfertigen Ölbehandlung geliefert, die nicht nur seine natürliche Schönheit unterstreicht, sondern auch für Langlebigkeit und leichte Pflege sorgt.

LHD XL 4V EICHE RUSTIKAL
Unser Parkettboden in 260 mm XL-Breite, der durch seine rustikale Sortierung und eine Palette an natürlichen Holzmerkmalen überzeugt. Die Eiche rustikal astig Variante zeichnet sich durch eine lebendige Holzmaserung mit charakteristischen, ausgekitteten Ästen und gelegentlichen Rissen aus. Jeder Boden ist bereits wohnfertig geölt, was seine natürliche Schönheit hervorhebt und für eine lange Lebensdauer sowie einfache Pflege sorgt.

*generell empfehlen wir eine Erstpflege für die 100%ige Oberflächengüte



PERSEUS®
BASIC

Name:	Eiche markant, NATUR, geb., geölt #1	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	58077	Paketinhalt:	2,87 m ²
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



PERSEUS® BASIC

Name:	Eiche markant, WEISS, geb., geölt #2	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	58954	Paketinhalt:	2,87 m ²
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



**PERSEUS®
BASIC**

Name:	Eiche markant, ROHOPTIK, geb., geölt #3	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	58961	Paketinhalt:	2,87 m ²
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



PERSEUS® BASIC

Name:	Eiche markant, RAUCH, geb., geölt #4	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	65075	Paketinhalt:	2,87 m ²
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



PERSEUS®
BASIC

Name:	Eiche markant, RAUCHWEISS, geb., geölt #5		
Artikelnummer:	67994	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Paketinhalt:	2,87 m ²
Nutzschicht:	3,0 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down



PERSEUS[®]
BASIC

Name:	Eiche markant, NATUR, geb., mattlack #6	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	67338	Paketinhalt:	2,87 m ²
Abmessungen:	1900 x 189 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic [®] /Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



PERSEUS®
BASIC

Name:	Wildeiche rustikal, NATUR, geb., geölt #7	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Artikelnummer:	10170	Paketinhalt:	2,88 m ²
Abmessungen:	1900 x 190 x 14 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down
Nutzschicht:	3,0 mm		



PERSEUS® BASIC

Name:	Wildeiche rustikal, WEISS, geb., geölt #8		
Artikelnummer:	10171	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD 4V
Abmessungen:	1900 x 190 x 14 mm	Paketinhalt:	2,88 m ²
Nutzschicht:	3,0 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down



PERSEUS®
BASIC

Name:	Eiche rustikal astig, NATUR XL, geb., geölt #9		
Artikelnummer:	55601	Ausführung:	3-Schicht Parkett LHD XL 4V
Abmessungen:	2200 x 260 x 15 mm	Paketinhalt:	3,43 m ²
Nutzschicht:	4,0 mm	Verbindung:	Uniclic®/Fold down

FINDEN SIE STILSICHER
IHREN BODEN



WIR WÜNSCHEN IHNEN
MIT UNSEREN PRODUKTEN
VIEL FREUDE

TECHNISCHE DATEN

PERSEUS® BASIC

PRODUKT

Ausführung:	Landhausdiele Mehrschichtparkett (3-Schicht)
Holzart:	Eiche
Sortierung:	Rustikale Sortierungen mit markanten, gekitteten Ästen und Rissen

PRODUKTAUFBAU

	XL-VARIANTE	STANDARD-VARIANTE
Decklamelle:	1 Blatt Lamelle; Landhausdiele	1 Blatt Lamelle; Landhausdiele
Nutzschicht:	4,0 mm Edelh Holznutzschicht	3,0 mm Edelh Holznutzschicht
Mittellage:	9,0 mm querliegende Pappelholzstäbe	9,0 mm querliegende Pappelholzstäbe
Gegenzug:	2,0 mm längslaufendes Pappelholzfurnier	2,0 mm längslaufendes Pappelholzfurnier

ABMESSUNGEN

	XL Breite	Standard Breite	
Länge:	2200 mm	1900 mm	1900 mm
Breite:	260 mm	189 mm	190 mm
Stärke:	15 mm	14 mm	14 mm

GRUNDLAGE

nach DIN EN 13489 bei 23° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

VERPACKUNG

Stück / Paket:	6 Stück	8 Stück	8 Stück
Menge / Paket:	3,43 m ²	2,87 m ²	2,88 m ²
Gewicht / Paket:	25,42 kg	21,27 kg	21,35 kg
Pakete / Palette:	40 Pakete	40 Pakete	40 Pakete
Menge / Palette:	137,2 m ²	114,8 m ²	115,2 m ²
Gewicht / Palette:	1016,65 kg	850,67 kg	854,00 kg

ZERTIFIZIERUNGEN

Brandverhalten:	Dfl-s1; normalentflammbar
Rutsch-/Bruchverhalten:	keine Angabe
Rohdichte:	>500 kg/m ³
Fußbodenheizung:	geeignet
Formaldehydemission:	E1; das Material lässt unter festgelegten Bedingungen nicht mehr als 0,1 ppm Formaldehyd in der Raumluft entstehen.
Wärmeleitfähigkeit:	0,16 W/(mK)
VOC:	keine Angabe
Stuhlrollenbeständigkeit:	keine Angabe

PERSEUS[®] BASIC

OBERFLÄCHE

Struktur:	gebürstet
Oberflächenbehandlung:	Naturoberfläche oxidativ gehärtet - wohnfertig geölt (Erstpflege empfohlen!)
Fase:	umlaufend (4V)
Erstpflege:	vorgeschriebene Erst- und Unterhaltspflege berücksichtigen

VERLEGESYSTEM

Verbindung längsseitig:	Verriegelungssystem durch Einwinkeln; Uniclic [®]
Verbindung stirnseitig:	Fold down
Unterboden:	Voraussetzung: Unterboden geeignet für Verlegung von Holzböden nach DIN 18365

HERSTELLERGARANTIE

keine Angabe



PREISLISTE



WEBSEITE

SINUS® ORANGE SPACHELMASSE UND KLEBER



SINUS® ORANGE-Sortiment:

- › Universal-Spachtelmasse
- › Parkettkleber
- › Multivoranstrich

SINUS® XL UNIVERSAL-SPACHELMASSE

- alle gängigen Estriche, Beton, keramische Fliesen, Terrazzoboden,
- sowie mineralischen Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten.



SINUS® PARKETTKLEBER

- Besonders geeignet zur Verklebung aller Arten von Mehrschichtparkett
- Zur Verlegung von klein- und mittel-großem Massivparkett bis 9 cm Breite
- Zur Verlegung auf allen geeigneten, auch beheizten, Untergründen



SINUS® MULTIVORANSTRICH UNIVERSAL-DISPERSIONS- GRUNDIERUNG

- auf saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen
- vor Spachtelarbeiten und vor der direkten Klebung von Parkett



SINUS® ORANGE - von GEIGER

Ob zum Ausgleichen und Vorbereiten des Untergrunds oder zum Verkleben des Parketts – die SINUS® ORANGE-Produkte von GEIGER sind vielfach in der Praxis erprobt und genügen höchsten Ansprüchen.



WEBSEITE

POLLUX[®] S METALLPROFILE

401 ABSCHLUSSPROFIL

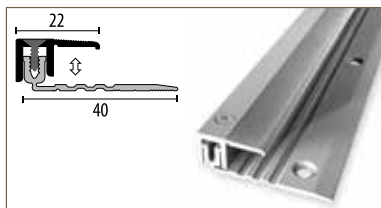
für Beläge 7 - 15 mm
(breites Basisprofil), 2-teilig

Farben/Material

Silber eloxiert, gold eloxiert, bronze eloxiert,
sandfarben eloxiert, schwarz eloxiert, Edelstahloptik

Längen

100, 270 cm



403 ÜBERGANGSPROFIL

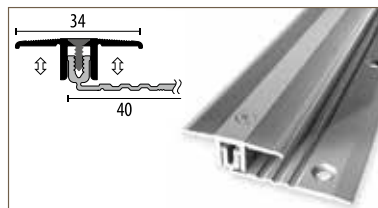
für Beläge 7 - 15 mm
(breites Basisprofil), 2-teilig

Farben/Material

Silber eloxiert, gold eloxiert, bronze eloxiert,
sandfarben eloxiert, schwarz eloxiert, Edelstahloptik

Längen

100, 270 cm



405 ANPASSUNGSPROFIL

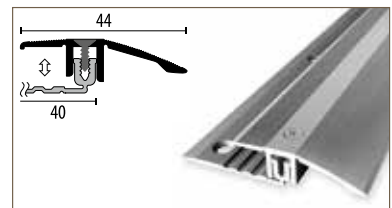
für Beläge 7 - 15 mm
2-teilig

Farben/Material

Silber eloxiert, gold eloxiert, bronze eloxiert,
sandfarben eloxiert, schwarz eloxiert, Edelstahloptik

Längen

100, 270 cm

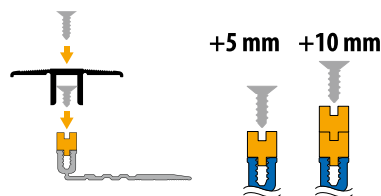


407 PROFILERHÖHUNG

für 2-teilige Profile (1 Blister à
3 Profilerhöhungen ausreichend
für 90 bzw. 100 mm)

Farben/Material

Silber eloxiert, weiß



408 FLEX-ANPASSUNGSPROFIL

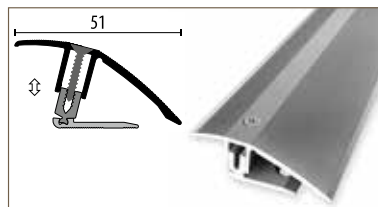
für Beläge 7 - 23 mm, schwenkbar
von 0 - 23 mm, bzw. 6,5 - 24 mm,
2-teilig

Farben/Material

Silber eloxiert, gold eloxiert, bronze eloxiert,
sandfarben eloxiert, Edelstahloptik

Längen

100, 270 cm



409 FLEX-ÜBERGANGSPROFIL

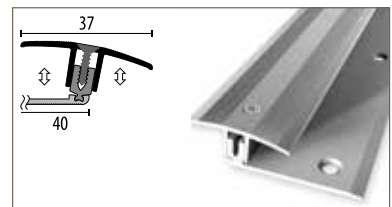
für Beläge 7 - 23 mm, schwenkbar
von 0 - 23 mm, bzw. 6,5 - 24 mm,
2-teilig

Farben/Material

Silber eloxiert, gold eloxiert, bronze eloxiert,
sandfarben eloxiert, schwarz eloxiert, Edelstahloptik

Längen

100, 270 cm



Aluminium eloxiert



WEBSEITE

POLLUX[®] S sind hochwertige Metallprofile die Ihren PERSEUS[®] BASIC Parkettboden stabil, langlebig und formvollendet abschließen.

GEIGER SOCKELLEISTEN

Erst die passende Fußleiste gibt Böden einen sauberen Abschluss und sorgt für eine gepflegte Optik im Raum. Die hochwertigen Sockelleisten von GEIGER sind genau auf die **PERSEUS® BASIC** Parkettböden abgestimmt. Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch die passende Leiste zu Ihrem Parkettboden an.

PROFIL 6119 CUBE

FOLIERT MDF KERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2400 mm
Höhe: 95 mm, Stärke: 15 mm



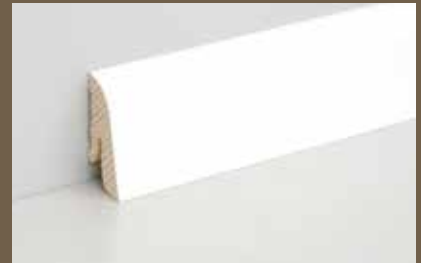
PROFIL 6443 PROFILIERT

FOLIERT MDF KERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2400 mm
Höhe: 96 mm, Stärke: 18 mm



PROFIL 6001 SCHRÄG

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 38 mm, Stärke: 19 mm





**PROFIL 6006
ABGERUNDET**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 70 mm, Stärke: 15 mm

**PROFIL 6008
CUBE**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 60 mm, Stärke: 16 mm

**PROFIL 6019
S-PROFIL**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 60 mm, Stärke: 22 mm



**PROFIL 6030
S-PROFIL**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 40 mm, Stärke: 22 mm

**PROFIL 6117
CUBE**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 80 mm, Stärke: 18 mm

**PROFIL 6186
CUBE**

FURNIERT FICHTE WEICHHOLZKERN
WEISS LACKIERT RAL 9010
Länge: 2500 mm
Höhe: 40 mm, Stärke: 16 mm



EUKULA REINIGUNGSEMPFEHLUNG

REINIGUNGS- & PFLEGEEMPFEHLUNG FÜR IHREN IMPRÄGNIERT GEÖLTEN HOLZFUSSBODEN

ERSTPFLEGE

Wir empfehlen vor der Inbetriebnahme eines jeden imprägniert-geölten Bodens eine Erstpflege. Diese Ersteinpflege ist zwingend erforderlich nach der Verlegung werkseitig vorgeölten Holzes, wenn nicht durch die Verlegeanweisung anders vorgegeben. Wenden Sie sich hierzu an ihren Fachhandwerker.

Die Oberflächen unserer PERSEUS® BASIC Parkettböden sind wohnfertig endbehandelt!

UNTERHALTSREINIGUNG

Groben Schmutz und Sand zunächst mit Haarbesen, Mopp oder Staubsauger entfernen. Verunreinigungen nebelfeucht aufwischen. Dazu dem Wischwasser EUKULA care emulsion beimischen, für weiß geölte Holzböden unbedingt die EUKULA care emulsion white verwenden.



EUKULA CARE EMULSION FÜR ALLE GEÖLTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 50 - 100 ml auf 10 Liter Wischwasser (verdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!

GRUNDREINIGUNG

Wird der Boden nach einiger Zeit unansehnlich (durch starke Verschmutzung oder Pflegeschichten) wird eine manuelle oder maschinelle Grundreinigung nötig. Die Grundreinigung erfolgt auch, bevor nachgeölt werden soll.

Eukula care emulsion bzw. **Eukula care emulsion white** (für weiß geölte Holzböden), 1:10 in Wasser verdünnen und mit Unterstützung eines grünen Pads oder einer Bürste abreiben. Anschließend mit klarem Wasser nachwischen und gut durchtrocknen lassen. In Abschnitten arbeiten, um die Wasserbelastung des Bodens gering zu halten. Nach einer Grundreinigung muss die Imprägnierung des Bodens durch Nachölen aufgefrischt werden (siehe Punkt „Nachölen/Auffrischen“).

Bei starker Verschmutzung empfehlen wir Ihnen sich an einen Fachhandwerker zu wenden, da hier eine intensive maschinelle Grundreinigung notwendig sein kann.



EUKULA CARE EMULSION FÜR ALLE GEÖLTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 1 Liter auf 10 Liter Wischwasser (verdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!

Seifenreiniger reinigen nicht nur, sondern enthalten gleichzeitig pflegende Ölkomponenten für ihren Boden!



NACHÖLEN UND AUFRISCHEN

Nach einer Grundreinigung ist eine Öleinpfege unverzichtbar. Vorab eine Unterhaltsreinigung/-pflege durchführen.

Danach Eukula refresher classic oder EUKULA refresher classic white (für weiß geölte Holzböden) entsprechend dem Saugverhalten des Holzes auftragen und nach kurzer Einwirkzeit rückstandsfrei auspolieren. Wir empfehlen für die Anwendung eine Einscheibenmaschine.

Alternativ ist das Nachölen auch mit dem ursprünglich zur Anwendung gekommenen Imprägnieröl möglich - farbige Böden sollten zur Farbauffrischung entsprechend farbig nachgeölt werden! Sprechen Sie hierfür ihren Fachhandwerker an, dieser hat neben dem Fachwissen und Erfahrung auch die notwendigen Maschinen.

WICHTIG: Ölen Sie Ihren Boden nach, sobald er durch Nutzung und Reinigung ausgelaugt ist und Abnutzungserscheinungen aufweist.

EUKULA REFRESHER CLASSIC FÜR ALLE GEÖLTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 10-20 ml (unverdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!

Seifenreiniger reinigen nicht nur, sondern enthalten gleichzeitig pflegende Ölkomponenten für ihren Boden!



EUKULA REINIGUNGSEMPFEHLUNG

REINIGUNGS- & PFLEGEEMPFEHLUNG FÜR IHREN LACKIERTEN/VERSIEGELTEN HOLZFUSSBODEN

ERSTPFLEGE

Nach vollständiger Durchhärtung des Lackes (in der Regel ca. 10 Tage) empfehlen wir vor der ersten Beanspruchung eine Erstpflege durchzuführen. Hierfür den Boden zunächst mit **EUKULA Clean** gemäß der Anweisung reinigen.

Die Oberflächen unserer PERSEUS® BASIC Parkettböden sind wohnfertig endbehandelt!

Anschließend je nach Glanzgrad **EUKULA care seidenglänzend** für glänzende und halbmatte bzw. **EUKULA care matt** für matte und extramatte Böden unverdünnt mit einem weichen, nicht fuselnden Lappen oder einem Wischwiesel dünn und gleichmäßig streifenfrei auftragen. Das Produkt ist selbsthärtend und muss nicht poliert werden.



EUKULA CLEAN FÜR ALLE VERSIEGELTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 50 – 100 ml auf 10 Liter Wischwasser (verdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!



EUKULA CARE FÜR ALLE VERSIEGELTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 20 – 50 ml m² (verdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!



UNTERHALTSPFLEGE

Groben Schmutz und Sand zunächst mit Haarbesen, Mopp oder Staubsauger entfernen. Verunreinigungen nebelfeucht aufwischen. Dazu dem Wischwasser EUKULA clean beimischen.



EUKULA CLEAN FÜR ALLE VERSIEGELTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 50 – 100 ml auf 10 Liter Wischwasser (verdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!

Bei purer Anwendung von EUKULA clean können auch stärkere Verunreinigungen entfernt werden!

UNTERHALTSREINIGUNG

Durch gelegentliches Nachwischen mit **EUKULA Care** (wie unter Erstpflege beschrieben) bekommt Ihr Boden pflegende Substanzen, die die Lackschicht schützen und optisch auffrischen. Die Häufigkeit der Pflege richtet sich nach der Beanspruchung. Im niedrigbelasteten und wenig feucht gewischten Wohnbereich empfehlen wir 1-2 mal im Jahr einen Pflegeauftrag, in gewerblich genutzten und häufig feucht gereinigten Bereichen 1-2 mal pro Monat.



EUKULA CARE FÜR ALLE VERSIEGELTEN BÖDEN

Verbrauch ca. 20 – 50 ml pro m² (unverdünnt)

TIP: GEBINDE VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!

Mit freundlicher Empfehlung: