



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14391-10-1001

Complex Einmalöl

Warengruppe: Öle



Complex Farben
Egerbach 50a
6334 Schwoich



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.11.2024



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Anstrich- und Beschichtungsstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 15.03.2026		



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	6.5 Beschichtung von Holzerzeugnissen mit Ölen, Wachsen und zK-Öl- Hybridsystemen in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready

Nachweis: Nachweis GISCODE Özo über Herstellererklärung vom Oktober 2023. Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht vom Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Zellescher Weg 24 in 01217 Dresden / Prüfberichts Nr. 2517387/3 vom 13. Juni 2018.

Bewertungsdatum: 29.10.2024



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Oberflächenbehandlungen im Innenbereich (z.B. zur Behandlung von Feuchtigkeit und Schimmel)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfberichts Nr. 2517387/3 vom 13. Juni 2018. Sicherheitsdatenblatt vom 11.07.2024

Bewertungsdatum: 29.10.2024



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	27 Beschichtungen für Holzoberflächen	VOC	Qualitätsstufe: 1
Nachweis: Herstellererklärung vom Oktober 2023			
Bewertungsdatum: 15.02.2024			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 29.10.2024	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 04.11.2024	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 04.11.2024	



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	23 Öle und Wachse	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4

Nachweis: Nachweis GISCODE Ö2o über Herstellererklärung vom Oktober 2023. Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht vom Entwicklung- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Zellescher Weg 24 in 01217 Dresden / Prüfberichts Nr. 2517387/3 vom 13. Juni 2018.

Bewertungsdatum: 29.10.2024



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 29.10.2024			



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Complex Einmalöl

SHI Produktpass-Nr.:

14391-10-1001



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

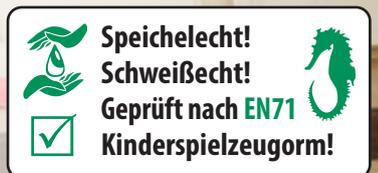
Complex®

Beizen · Wachse · Farben

Öle · Wachse · Farben
aus **Tirol**

Öle · Lasuren · Pflegemittel

EINMAL-ÖL



Übersicht der wichtigsten Produkteigenschaften

- ✓ Universelles Fußboden- & Möbelöl - LEINÖLFREI
- ✓ Für alle Hölzer im Innen- und Außenbereich
- ✓ Ökologische Holzveredelung mit nur 1 Anstrich ohne Härter (bei extremen Anforderungen ist der Zusatz eines speziellen Aktivators möglich, ->2K-Öl)
- ✓ Hohe Eindringtiefe, sehr widerstandsfähig gemäß 1B-Norm gegen Wasser, Bier, Wein, Cola, Tee, Butter, Kaffee, Olivenöl, Senf, Ketchup
- ✓ **12 Standardfarbtöne, alle untereinander mischbar für weitere Farbtöne: Farblos, Roheffekt, Creme, Natura, Weiß, Quarzgrau, Platingrau, Trüffelgrau, Basaltgrau, Räuchereiche, Nußbraun, Schwarzbraun**
- ✓ Sehr schnelle Aushärtung (2K), Top Oberfläche
- ✓ Lösemittelarm, VOC <10%
- ✓ UV-stabilisiert, Rutschhemmung R10
- ✓ Leicht zu verarbeiten, leichte Nachpflege
- ✓ Spezielle schnell trocknende Einpflege
- ✓ Angenehmer Geruch, atmungsaktiv, offenporig
- ✓ Mechanisch hoch belastbar, abrieb- und kratzfest
- ✓ Mit natürlichen Ölen - nachwachsende Rohstoffe
- ✓ Matte und edle Oberfläche, antistatisch
- ✓ Chemikalien- und vergilbungsbeständig
- ✓ Palmölfrei, leinölfrei, keine Selbstentzündung
- ✓ Erfüllt die Richtlinien UZ06 (Öst. Umweltzeichen)

EINMAL-ÖL

PRODUKTART

Hochwertige nicht schichtbildende Holzveredelung nach neuesten Erkenntnissen der natürlichen Oberflächenbeschichtung auf Basis von naturnahen und nachwachsenden Rohstoffen. Es schützt das Holz mit nur einem einzigen Anstrich. Complex Einmal-Öl ist eine niedrigviskose Hartöl-Wachs-Kombination auf Basis von pflanzlichen Ölen und Wachsen, sowie ätherischen Ölen. Es vereint die idealen Eigenschaften eines Hartöls in Verbindung mit hochwertigen Hartwachsen. Die natürlichen Eigenschaften, wie **Atmungsaktivität, Offenporigkeit, Diffusionsfähigkeit**, bleiben voll erhalten. **Keine elektrostatische Aufladung (Stauballergie)! Geprüft nach EN71/T3 (Kinderspielzeugnorm), speichel- & schweißecht! Keine Selbstentzündung!**

ANWENDUNGSGEBIETE

Zur universellen Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innen- & Außenbereich, wo **hohe chemische und mechanische Beständigkeit** gefordert wird, daher ideal für alle Möbelloberflächen - auch Fußböden - einsetzbar. Bei **Böden und Treppen** wird **Complex Einmal-Öl im Betrieb 1x** aufgebracht, sofort **nach Verlegung und Einbau** muss eine entsprechende Einpflege stattfinden (wir empfehlen die **schnell trocknenden** Produkte **Complex Premium Öl** oder **Complex Einpflegeöl**). **Bei extremer Beanspruchung ist ein 2maliger Auftrag des Complex Einmalöles möglich und zu empfehlen.**

VERARBEITUNG

Ohne Aktivator: Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren, Auftragsmenge ca. 30-50g/m². 1x satt auftragen und das **Material liegen lassen**, es dürfen **keine Überschüsse verbleiben**. Nach einer **Einwirkzeit von ca. 15 Minuten** wird das Material mit einem feinen Schleifvlies oder Pad **in die Oberfläche einmassiert**. Der Untergrund muß staubfrei, fettfrei und frei von losen Anstrichen (wichtig bei Renovierungsarbeiten) sein. Holzschliff 150 - 180er Korn, je nach gewünschtem Effekt.

Mit Aktivator: Vor Gebrauch **Aktivator (10%) zugeben** und sorgfältig aufrühren, nach dem Abmischen **innerhalb von 3 Std. verarbeiten**. Die Zugabe des Aktivators **beschleunigt die Trocknung** und Aushärtungszeit. Dadurch **erhöht sich die Beständigkeit** gegenüber Feuchtigkeit und chemischen Einflüssen.

AUFTRAGSART

Bei **Böden** mittels Streichen, Schwammleiste, Lackierwalze (kein Dispersionsroller), Spachtel oder maschinell Einpaden arbeiten. Bei **Möbeln** haben sich Spritzen, Streichen, Wischen und Schwamm gut bewährt. Dies sind Empfehlungen, welche keinerlei Garantie darstellen, daher ist bei jeder Oberfläche vorab stets ein entsprechender Test bezüglich der geeigneten Auftragsart durchzuführen. **Bei der Verwendung von färbigem Complex Einmalöl ist die Oberfläche zum Schutz der Pigmente mit Complex Premium Öl einzupflegen.**

TECHNISCHE DATEN

Spez. Gewicht: ca. 0,88g/cm³ | **Viskosität:** mittelviskos | **Geruch:** angenehm mild | **Flammpunkt:** 62°C | **Giscode:** Ö 20
Mindesteinbringmenge: unverdünnt ca. 30-50g/m² je Anstrich - 1 lt reicht für ca. 30m² je nach Saugfähigkeit des Holzes
Verdünnung: unverdünnt anwenden | **Reinigen der Werkzeuge:** mit Complex Isopar Spezialverdünnung oder Terpentinersatz
Lieferform: 1 Lt. / 5 Lt. / 25 Lt. Blechemballage | 200 Lt. Fass | 1000 Lt. Container | **Transport:** kein Gefahrgut | **Vbf:** entfällt
Trocknung: staubtrocken: ca. 30 min. | griffest: ca. 90 min. | stapelbar: ca. 3 Std. | überstreichbar: ca. 12 Std. | durchgetrocknet: ca. 24 Std. | ausgehärtet: ca. 72 Std.
Die getrocknete Oberfläche kann mit geeign. Polierwerkzeug (Bürste, Fladder, ...) nachbehandelt werden. **Keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!**
Lagerung: Lagerfähigkeit ca. 2 Jahre bei Normaltemperatur im ungeöffneten Originalgebinde. Angebrochene Gebinde zügig aufbrauchen!
EU-Grenzwert für den VOC Gehalt des Produktes: Kat. A/f - 130 g/l (2010), dieses Produkt enthält maximal 130 g/l VOC.

BESONDERE PRODUKTVORTEILE

Complex Einmal-Öl ist auf der Basis von Pflanzenölen, Balsamharzen und natürlichen Wachsen (Carnaubawachs) sowie Kräuterfirnissen und speziellen ätherischen Ölen (Tiroler Alpenkräuter) aufgebaut. **Complex Einmal-Öl** dringt in die obersten Schichten des Holzes ein und kristallisiert bei der Trocknung aus. Dadurch wird die Oberfläche sehr widerstandsfähig gegen Einwirkungen jeglicher Art (Feuchtigkeit, Verschmutzung ... u. Ä.). Auftragsmenge: nur bis zur Sättigung – es dürfen keine Überschüsse (Seen) auf der Fläche bleiben. **Complex Einmal-Öl** ist daher auch hervorragend für Fußböden geeignet! Im Hinblick auf zukünftige Generationen und einer intakten Umwelt, müssen wir mit der Erde partnerschaftlich und rücksichtsvoll zusammenarbeiten. **Complex Einmal-Öl** soll ein Beitrag dazu sein!

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinien dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Hierzu gehört unbedingt auch ein Probeanstrich auf der Originaloberfläche vor Beginn der eigentlichen Arbeiten. Wir übernehmen keine Haftung bei Nicht-Einhaltung unserer Verarbeitungsrichtlinien.