SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14305-10-1009

Bondex Hartwachsöl

Warengruppe: Öle / Wachse

PPG Coatings Deutschland GmbH
Feldstr. 5a
44867 Bochum

Produktqualitäten:

SHI-
Produkt
bewertung
2024

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.02.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Bondex Hartwachsöl

SHI Produktpass-Nr.:
14305-10-1009

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Bondex Hartwachsöl

SHI Produktpass-Nr.:
14305-10-1009

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung	Hinweis
SHI-Produktbewertung	Anstrich- und Beschichtungsstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Schadstoffgeprüft mit Hinweispflicht	Enthält wassergefährdende Stoffe
Gültig bis: 25.09.2027				

Produkt:
Bondex Hartwachsöl

SHI Produktpass-Nr.:
14305-10-1009

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.

Produkt:
Bondex Hartwachsöl

SHI Produktpass-Nr.:
14305-10-1009

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

BONDEX HARTWACHSÖL

- Zur Grundierung und Endbehandlung von rohem Holz im Innenbereich.
- Ergibt eine wasserabweisende, strapazierfähige seidenglänzende Oberfläche.
- Weitestgehend fleckenbeständig und vergilbungsarm.
- Mit natürlichen Wachsanteilen, belebt die Holzstruktur und vertieft den Holzfarbton.
- Fleckenbeständigkeit gegen Kaffee, Rotwein, Fruchtsäfte etc. Erfüllt die DIN 68861 T 1 B (Möbeloberflächen).
- Geprüft nach EN71 Teil 3: Sicherheit für Spielzeug nach Trocknung des Anstrichs

1.	**Allgemeine Beschreibung**	
1.1	Produktbezeichnung	BONDEX HARTWACHSÖL
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH.
1.3	Produktart	Lösemittelhaltiges Hartwachsöl auf Basis pflanzlicher Rohstoffe.
1.4	Anwendung	Innen. Für stark beanspruchte Hölzer. Zur Grundierung und Erstbehandlung von rohem Holz. Ideal für Treppen, Dielen, Möbel und Spielzeug.
1.5	Produktwirkung	Belebt die natürliche Holzstruktur. Offenporige, seidenglänzende und strapazierfähige Oberfläche, die weitestgehend vergilbungsarm ist.
1.6	Farbton	Farblos. Die Farbwirkung wird von der Holzart und Holzfarbe mitbestimmt. Vor der Verwendung empfehlen wir einen Probeanstrich, spätere Beanstandungen können nicht anerkannt werden.
1.7	Lieferform	Flüssig. Verarbeitungsfähig eingestellt.
1.8	Verpackung	250 ml, 750 ml und 2,5 Liter.
2.	**Zusammensetzung / Eigenschaften**	
2.1	Inhaltsstoffe	Pflanzliche Öle, Isoparaffine, Aluminiumsilikate, Naturwachse, Polymer-Trockner, Zr/Zn/Mn-Trockenstoffe.
2.2	Lösemittel	Terpentinbasis.
2.3	VOC-Gehalt	Der VOC-Gehalt dieses Produktes ist max. 395 g/l. Der EU-Grenzwert beträgt max. 400 g/l. Kategorie e ab 2010.
2.4	Geruch	Arttypisch nach pflanzlichen Ölen. Nach dem Trocknen geruchlos.
2.5	Verbrauch	40-70 ml/m^2 / je Anstrich in Anhängigkeit von Oberflächenbeschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes. 1 Liter reicht für bis zu 18 m^2. Genaue Menge durch Probeauftrag ermitteln.
2.6	Trocknungszeit	Staubtrocken nach 6-12 Stunden und überstreichbar nach ca. 24 Stunden (bei 23°C/ 60 % rel. Luftfeuchtigkeit). Nach ca. 3 Tagen schwach belastbar. Volle Beanspruchbarkeit nach 7 – 14 Tagen. Bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit verlängert. Probeanstrich durchführen. Bei Holzoberflächenbehandlungen mit Naturtrend Produkten können keine definitiven Trockenzeiten angegeben werden. Begriffe

D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feld Str. 5 C + 9 B- 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX HARTWACHSÖL

		wie „staubtrocken“ oder „schleifbar“ sind nicht von konventionellen Lacksystemen übertragbar.
2.7	Verdünnung	Unverdünnt anwenden. Gebrauchsfertig.
2.8	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden mindestens 5 Jahre haltbar. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen und kurz auf den Kopf stellen. Kühl, trocken aber frostfrei lagern und transportieren.
3.	**Untergrund**	
3.1	Untergrundart	Rohe Hölzer. Z.B. Treppen, Dielen, Möbel und Spielzeug.
3.2	Untergrund-Beschaffenheit	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett-, öl- und wachsfrei sein.
3.3	Vorbehandlung	Harzstellen auskratzen und mit geeignetem Mittel (z.B. Nitro-Universalverdünnung) reinigen. Ausharzungen sind mit beschichtungstechnischen Maßnahmen nicht zu verhindern.
3.4	Holzfeuchtigkeit	max. 18 %
4.	**Verarbeitung**	
4.1	Auftragsverfahren	Mit einem Pinsel oder kurzfloriger Versiegelungsrolle.
4.2	Verarbeitungs-Hinweise	Vor Gebrauch gut aufrühren bzw. schütteln. Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 10°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit > 80%. Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen-Nr. an einer Fläche verarbeiten. Holzinhaltsstoffe verschmutzen manchmal angrenzende Flächen bzw. Steinböden (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) mit zusätzlichen Anstrichen bis zur Fasersättigung ölen. Nach dem ersten Anstrich können sich Holzfasern hochstellen. Durch einen leichten Zwischenschliff wird eine glatte Oberfläche erzielt. Holztypische Eigenschaften, z.B. Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe sowie Farbtonveränderungen bei modifizierten Hölzern können durch die Behandlung mit Öl nicht vermieden werden.
4.3	Erstbeschichtung	Unbehandelte Hölzer, 2 x mit BONDEX HARTWACHSÖL dünn auftragen. Nicht eingezogenes Material, z.B. mit einem Lappen entfernen und mit einem grünen Pad einpadden. Fühlt sich die Oberfläche nach dem ersten Auftrag rau an, mit Körnung 150°-180° zwischenschleifen. Nach dem zweiten Auftrag mit weißem Pad auspolieren.
4.4	Renovierungs-Beschichtung	Bei Bedarf, wird eine 1 – 2-malige Nachpflege mit BONDEX HARTWACHSÖL empfohlen. **Die endbeschichteten Holzflächen regelmäßig inspizieren. Kleine Schäden sofort ausbessern – dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.**
4.5	Reinigung der Werkzeuge	Verdünnung auf Terpentinbasis.

D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feld Str. 5 C + 9 B- 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de

BONDEX HARTWACHSÖL

5. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version kann im Internet unter **www.bondex.de** abgerufen werden.

Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Wiederholter Haut-Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde-Etiketten sind zu beachten.

Bondex-Service-Center:
Falls Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gern.
Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet **www.bondex.de**:
☎**+49 (0) 234 / 869 492** / 🖷 +49 (0) 234 / 869 380

Giftnotruf Berlin: ☎ +49 (0) 30 / 30 686 700
Ist Ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:
☎**+49 (0) 234 / 869 492**

6. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdaten-blatt.

7. Allgemeine Hinweise

Produkt-Code: Ö 60.

Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Aerosol / Dampf nicht einatmen. Bei Schleifarbeiten Feinstaubmaske verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen, ggf. Arzt konsultieren. Bei Versschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Mit dem Produkt getränkte Arbeitsmittel, wie z. B. Putzlappen, Schwämme, Schleifstaub etc. mit nicht durchgetrocknetem Öl, luftdicht in Metallbehälter oder in Wasser aufbewahren und dann entsorgen, da sonst Selbstentzündungsgefahr aufgrund des Leinölgehaltes besteht. Das Produkt an sich ist nicht selbstentzündlich. Bei Trocknung für ausreichende Lüftung sorgen. Durch die eingesetzten Naturrohstoffe kann ein arttypischer Geruch auftreten. Nicht in Räumen lagern, in denen Lebensmittel hergestellt oder gelagert werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Offene Flammen vermeiden. Nur in Originalgebinden aufbewahren

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX HARTWACHSÖL seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf

BONDEX HARTWACHSÖL

jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX HARTWACHSÖL für den vorgesehenen Zweck zu überprüfen.
Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.

D) PPG Coatings Deutschland GmbH
Feld Str. 5 C + 9 B- 44867 Bochum - Germany
Tel.: +49 (0) 234 869 0 – www.bondex.de