Technisches Merkblatt
Stand: 07/2018_ms

THERMORY Thermoholz-Öl Dunkel

1. Produktbeschreibung

Produktart	Holzöl auf Wasserbasis. **Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gem. RL 2009/48/EG.**
Schutzwirkung	Schützt Holzoberflächen vor Verschmutzung und Vergrauung.
Eigenschaften	• ideal für Thermoholz-Produkte aus Thermo-Esche im Außenbereich • wetterbeständig • lasierend • mit natürlichen Ölen und Wachsen • gute Penetration ins Holz • feuchtigkeitsregulierend
Anwendungsbereich	Geeignet für Gartenholzprodukte aus Thermoholz (insbesondere aus Thermo-Esche), wie Terrassenböden und Holzdecks, auch für Nadel- und Edelhölzer.
Farbton	Dunkel (Thermoholzbraun)
Gebindegrößen	2,5 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,02 g/cm³,
Viskosität 20 °C	ca. 12–13 sec. (DIN 4-mm-Becher)
Trocknung	Bei Normklima (23 °C, 50% bei relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) Trockenzeit: ca. 12 Stunden bei Normalklima Überarbeitbar: nach ca. 24 Stunden Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen) kann sich die Trocknung deutlich verzögern.

3. Erstanstrich

Vorbereitung	Neu installierte Terrassenfläche sollte zunächst ca. 4 Wochen bewittert werden. In dieser Zeit sollte auch Regen fallen. Danach muss die Fläche mit klarem Wasser und Bürste in Faserrichtung gereinigt werden. Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein. Das Holz darf maximal 20% Holzfeuchte aufweisen. Gehobelte Holzoberflächen sollten zur Verbesserung der Materialaufnahme angeschliffen werden (Körnung 80/120).
Verbrauch	Ca. 120 – 160 ml/m² bei 2 Anstrichen (ca. 60-80 ml/m² je Anstrich), je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Anwendungsverfahren	Streichen
Anwendung	THERMORY Thermoholz-Öl Dunkel vor Gebrauch gut aufrühren und unverdünnt anwenden. Mit weichem Pinsel sparsam auftragen (Pfützenbildung vermeiden). Überschüssiges Material abtragen. Wird ein zusätzlicher vorbeugender Schutz gegen Fäulnis- und Bläuebefall gewünscht, ist das Holz vorher – möglichst allseitig – mit einer holzschützenden Grundierung vorzubehandeln. Die Intensität des Farbtones wird durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart, Auftragsverfahren und die Holzfeuchte beeinflusst. **Nicht unter +15 °C oder über +30 °C verarbeiten (gilt für den Untergrund, THERMORY Thermoholz-Öl Dunkel und Umgebungstemperatur**).
Anwendungs-empfehlungen	**Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.** Bis zur vollständigen Trocknung muss die Oberfläche vor Regen geschützt werden.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel.

4. Folgeanstriche und Pflegeintervalle

Generell hängen Pflegeintervalle von Nutzungsintensität, Verschmutzungsgrad, Bewitterungsintensität, Ausrichtung und Höhenlage der Terrasse ab. Grundsätzlich wird ein einmaliger Pflegeanstrich im Frühjahr empfohlen.

Vor der Pflege sollte die Fläche gründlich mit Wasser und Bürste gereinigt werden. Hartnäckige Verschmutzungen lassen sich mit THERMORY Holzreiniger entfernen. Hierzu ist das technische Merkblatt für den THERMORY Holzreiniger zu beachten.

5. Zusammenfassung der häufigsten Anwendungsfehler

- Es wird zu viel Öl aufgetragen, die Poren verschließen sich, es bildet sich ein lackartiger Überzug, die Trocknung verzögert sich massiv.
- Trocknungsintervalle werden nicht beachtet, das Öl wird ungleichmäßig aufgenommen und baut daher ungleichmäßig ab.
- Es wird vor einem Gewitterregen geölt
- Die Erstbewitterung wird vernachlässigt
- Der Belag wird vor dem Ölen nicht gründlich gereinigt

6. Besondere Hinweise zu Umwelt und Sicherheit

Gebrauchs- und Warnhinweise	Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Haut-und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z.B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Spritzen/Sprühen außerhalb geschlossener Anlagen gefährdet Gesundheit und Umwelt. Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.
Lagerung und Umweltschutz	Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser sowie Luft beachten. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.
Entsorgung	Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
Produktcode	M-KH01
EAK/AVV	08 01 20 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.
VOC-Gehalt	Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt) für dieses Produkt ab 2010: 130 g/Liter betragen. Das Produkt hat eine VOC-Gehalt von < 130 g/Liter.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H) -ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Kobalt	Das Produkt ist frei von Kobalt-Trocknern und wurde erfolgreich nach der DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“ getestet.

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemein beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendung und Verarbeitung.

Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.