

## Naturtrend Hartöl NHO

### Produktbeschreibung

Naturtrend Hartöl NHO ist ein anfeuerndes, sehr tief eindringendes, offenporiges Naturprodukt mit hoher Füllkraft. Mit NHO behandelte Oberflächen sind sehr stark wasserabweisend, frei von Giftstoffen, Lösemitteln sowie allergieauslösenden Terpenen (z. B. Zitrusterpene, Balsamterpentinöl usw.). Naturtrend Hartöl NHO enthält Leinölfirnis, Nussöl, Sonnenblumenöl, Mohnöl, Distelöl, Rapsöl, Holzöl sowie blei- und bariumfreie Metallseifen.

### Anwendungsbereich

Für alle Holzflächen im Innenbereich, die sehr stark strapaziert werden. Zum Beispiel: Holz- und Korkfußböden, Möbel, Arbeitsplatten, Holzdecken in Feuchträumen, Holzpflaster, Industriebarkett, Treppen u.a.

Naturtrend Hartöl NHO lässt sich mit Farbpasten NFP abtönen. Bitte separates Technisches Merkblatt beachten.

### Untergründe

Alle massiven Weich- und Hartholzarten sowie exotische Nutzhölzer. Furnierte Werkstücke für den Einsatz im Innenbereich sind bei Auswahl geeigneter, wasserbeständiger Trägermaterialien und Leime ebenfalls möglich, jedoch mit geringerer Wasserbeständigkeit. Naturtrend Hartöl NHO ist ebenfalls sehr gut für Kork und Stein (unglasiert) geeignet.

### Vorbehandlung

Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte nicht über 14%), fett- und staubfrei sein. Der Holzschliff sollte sorgfältig durchgeführt werden. Empfehlung: abgestuft 180er/220er/280er/320er Körnung. Je feiner Sie den Schliff wählen, umso glatter wird die Oberfläche. Bei Fußböden kann ein Holzschliff von 180er bis 220er Körnung ausreichen.

### Verarbeitung

Beispiel: Auftrag von Naturtrend Hartöl NHO auf bereits verlegte Holzfußböden oder Treppenstufen als Erstbeschichtung. Mit ölfester Rolle oder Pinsel gleichmäßig nass auftragen Spritzen mit Fließbecher oder elektrischer Heißspritzpistole (max. 80°C) ist auch möglich, jedoch mit relativ niedrigem Druck und normalen Düsendurchmessern. An den Stellen, wo das Öl in die Flächen einsinkt und trocken erscheint, muss sofort nachbeschichtet werden, solange, bis das Öl gleichmäßig nass überall stehen bleibt. Wird z. B. ein Fußboden so behandelt kann die Fläche auch während der Arbeit mit sauberen Schuhen betreten werden. Nach ca. 40-60 Minuten muss das aufliegende überschüssige Öl mit einem Gummirakel oder Wischer abgezogen und aufgenommen werden. Dann wird sofort das restliche Öl von Hand mit Lappen oder maschinell mit geeignetem feinem Schleifvlies in das Holz einmassiert. **Es darf kein Öl mehr auf der Fläche sichtbar stehen bleiben.** Nach 24 Stunden muss die Fläche entweder von Hand oder mit weichem weißem Schleifvlies (Pad) nachpoliert werden. Dadurch wird die Strapazierfähigkeit wesentlich erhöht. Der Fußboden darf danach mind. 24 Stunden nur mit Socken oder Filzsohlenschuhen begangen werden. Voll belastbar wird die Fläche erst nach 8-10 Tagen und darf in dieser Zeit auch noch nicht mit Wasser in Berührung kommen. Je länger die Flächen in den ersten Tagen geschont werden, um so länger ist die Haltbarkeit des Bodens. Für Abdeckungen keine Plastikfolien, sondern Wellpappe mit der welligen Seite nach unten verwenden. Mit 1 Liter kann man ca. 8-15 m<sup>2</sup> behandeln. Bei stark saugenden Böden (Holzplaster, Kopfholz etc.) ist der Verbrauch naturgemäß viel höher. Wir empfehlen daher z. B. Buchenholz, welches durch seine kaum sichtbare, aber dennoch vorhandene kapillare Struktur, große Mengen Öl eindringen lässt, ohne dass oben auf der Fläche eine Sättigung erkennbar ist, zunächst einmal satt mit Naturtrend Hartöl NHO zu behandeln. Nach Trocknung über Nacht dann den 2.Arbeitsgang wie oben beschrieben durchführen. Der Gesamtverbrauch erhöht sich bei derartigen, stark aufsaugenden Hölzern um das 3-4fache. Die beschriebene Auftragsmethode ist fußboden- und treppenstufenspezifisch. Andere Holzteile, wie Möbelteile, Zimmertüren, Regale oder Schrankteile usw. können natürlich ebenfalls mit Naturtrend Hartöl NHO, auch im Tauch- oder Walzverfahren, behandelt werden. Für eine bunte Oberflächengestaltung kann dieses Produkt eingefärbt werden. Beachten Sie hierzu das Technische Merkblatt Naturtrend Farbpasten NFP.

### Auftragsmethoden

Pinsel, Rolle, Fließbecherpistole oder Heißspritzpistole (max. 80°C), Tauch- oder Walzverfahren. Die Verarbeitungstemperatur sollte nicht unter 15°C liegen.

### Nachbehandlung/Pflegehinweis

Mit Naturtrend Hartöl NHO behandelte Flächen müssen je nach Beanspruchung nach geraumer Zeit mit gleichem Material überarbeitet werden. Eine Nachbehandlung mit Naturtrend Bienenwachs Balsam NBW oder Hartwachs NHW ist möglich. Gewachste Oberflächen sind jedoch nicht so gut wasserbeständig und etwas pflegebedürftiger!

**Zweckmäßige Reinigung:** Böden normal absaugen oder kehren. Ist der Boden stärker verschmutzt, Wischwasser mit etwas Naturtrend Parkettreiniger NPR (250 ml in 10 l Wasser) mischen und reinigen. Nicht zu nass wischen! Danach zur Pflege Naturtrend Parkettpflege NPP gleichmäßig auftragen und ohne nachpolieren aufdrehen lassen. Bitte auch separate Technische Merkblätter von NPR und NPP beachten!

Bei Möbeln groben Schmutz entfernen und entstauben. Bei hartnäckigen Verschmutzungen zunächst mit einer Reinigungslösung von Naturtrend Möbelreiniger NMR (25 ml in 1 l Wasser) mischen und reinigen. Nicht zu nass arbeiten! Danach zur Pflege Naturtrend Möbelpflege NMP gleichmäßig auftragen und ohne nachpolieren aufdrehen lassen. Bitte auch separate Technische Merkblätter von NMR und NMP beachten!

### Produktdaten

Gebindegrößen	750 ml, 5 l, 25 l
Lieferviskosität	ca. 25 Sekunden
Haltbarkeit in verschlossenem Originalgebilde	ca. 2 Jahre

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG, welches Sie auf unserer Internetseite "[www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)" finden oder bei uns anfordern können.

### Besondere Hinweise

- Achtung: Mit Naturtrend Hartöl NHO getränkte Lappen entweder zum Trocknen flach ausbreiten und anschließend entsorgen oder zur mehrmaligen Benutzung in einem geschlossenen Behälter unter Luftabschluss aufbewahren. **Es besteht Selbstentzündungsgefahr!**
- Reinigen der Werkzeuge mit Naturtrend Möbelreiniger NMR, Spezial Intensivreiniger IR oder Terpentinersatz.
- Naturtrend Hartöl NHO ist biologisch abbaubar, darf aber dennoch nicht in die Kanalisation geleitet werden. (regionale Regelung beachten!)
- Naturtrend Hartöl NHO lässt sich ansatzfrei verarbeiten, ist hoch hitzebeständig (bis 120° C), trittfest und schmutzabweisend.
- Bei Holzoberflächenbehandlung mit Naturtrend Hartöl NHO können keine definitiven Trockenzeiten angegeben werden. Begriffe wie Staubtrocken oder Schleifbar im üblichen Sinne sind nicht relevant. Vergleiche mit konventionellen Lacken lassen sich nicht übertragen.

### Erfüllt folgende Prüfnormen

- Chemische Beanspruchung bei Möbeloberflächen gemäß DIN 68861/1C
- EN 71-3 Frei von löslichen Schwermetallen (CE- Eignung)

Zweihorn® Produkte werden für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von Beizen, Lacken, Lasuren und Leimen hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Eine eventuell notwendige Anpassung an die jeweiligen Arbeitsverhältnisse liegt in Ihrem Verantwortungsbereich. In Zweifelsfällen geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Über den Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer eigenverantwortlich. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit auch nicht den Käufer von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probebearbeitung. Auch haften wir nur nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine erfolgte unterbliebene Beratung, welche sich nicht auf die Eigenschaften und Verwendbarkeit des gelieferten Produktes bezieht.

Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, welches Sie unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) abrufen können. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter.