

Nanoprotect Produktsystem für Hölzer

Nanoprotect-Holz Refit

- ✓ Holzreinigung und Entgrauung
- ✓ Recoloration ohne Schleifen
- ✓ Natürlicher Holzton wird wiederhergestellt
- ✓ Hygienische Tiefenreinigung
- ✓ Schnelle Wirkung
- ✓ Keine Oxalsäure, keine toxischen Substanzen



Nanoprotect-Antgra

- ✓ Vergrauungs- und Witterungsschutz für diverse Holzsorten
- ✓ Keine Schichtbildung, kein Abblättern von Farbe
- ✓ Farbvariante natur ist nicht farbgebend, intensiviert jedoch den Holzfarbton
- ✓ Weitere Farbvarianten: natur, braun, hellbraun, orange und hellgrau
- ✓ Mit pflegenden Holzölkomponenten und hochabsorbierenden UV Blockern
- ✓ Wasser-Öl Emulsion, nicht lösemittelbasiert
- ✓ Enthält keine Biozide, kein Bläueschutz
- ✓ Umweltfreundlich, Erfüllt DIN EN 71 Teil 3 und 9 "Sicherheit für Spielzeug"

Nanoprotect-Holzimprägnierung

- ✓ Unsichtbare/Unfühlbare Imprägnierung
- ✓ Wasser- und Ölabweisend
- ✓ Verbindet sich mit den Holzfasern, bildet keine Schicht, lange Haltbarkeit
- ✓ Substantieller Holzschutz gegen Verrottung und Bemoosung
- ✓ Reduzierte Einschmutzung
- ✓ Leichte Reinigung
- ✓ Kein Vergrauungsschutz
- ✓ Wasserbasiert
- ✓ Enthält keine Biozide, kein Bläueschutz
- ✓ Umweltfreundlich, Erfüllt DIN EN 71 Teil 3 und 9 "Sicherheit für Spielzeug"



Nanoprotect-Universalreiniger

- ✓ Reinigung von Oberflächen die mit Nanoprotect-Antgra oder Teakdeckschutz beschichtet wurden

Applikationshinweise/Systemaufbau:

Alle Produkte aus der Holzpflegeserie können separat oder in Kombination verwendet werden.

Übliche Vorgehensweisen sind:

- 1) Reinigung/Entgrauung mit Holz Refit + Witterungsschutz mit Antgra
- 2) Reinigung/Entgrauung mit Holz Refit + Konservierung mit Holzimprägnierung
- 3) Reinigung/Entgrauung mit Holz Refit + Witterungsschutz mit Antgra + Konservierung mit Holzimprägnierung

Zu 1) + 2) Der zweite Arbeitsgang kann sofort nach Abtrocknung des Holzes durchgeführt werden.

Zu 3) Sofort nach Abtrocknung der Holzoberfläche kann die erste Schicht Antgra aufgetragen werden.

Es bieten sich folgende Varianten des Systemaufbaus an:

Empfehlung 1:

- 1) Erste Schicht Antgra -> Tag 1; morgens
- 2) Zweite Schicht Antgra -> Tag 1; nachmittags/abends
- 3) Holzimprägnierung -> Tag 2; 24 Stunden nach dem zweiten Auftrag von Antgra

Empfehlung 2:

- 1) Erste Schicht Antgra -> Tag 1
- 2) Zweite Schicht Antgra -> Tag 2
- 3) Holzimprägnierung -> Tag 3; 24 Stunden nach dem zweiten Auftrag von Antgra

Je nach Holzart, Holzstruktur und Umweltgegebenheiten können die empfohlenen Zeiten abweichen.

Nach kompletter Abtrocknung können die behandelten Oberflächen mit einem milden Tensid oder mit Nanoprotect-Universalreiniger (im Verhältnis 1:30 verdünnt) gereinigt werden. Bei der Reinigung ist darauf zu achten, dass möglichst wenig abrasiver Einfluss auf die Oberfläche kommt. Nach Möglichkeit die Verschmutzungen mit einer weichen Bürste oder einem weichen Schwamm reinigen.

Wichtig:

Der Auftrag der Holzimprägnierung auf eine mit Antgra behandelte Fläche sollte ca. 24 Stunden nach dem letzten Auftrag von Nanoprotect-Antgra erfolgen. Sollte Nanoprotect-Teakdeckschutz beim Auftrag abgestoßen werden, kann die Oberfläche wieder aufnahmefähig gemacht werden indem mehrmals, mit dem Teakdeckschutz getränkten Pinsel, über die zu beschichtenden Stellen gestrichen wird. Die getrocknete Antgra Schicht wird dann leicht angelöst und nimmt die Holzimprägnierung wieder auf. Leichtes Anlösen ist ausreichend für die Aufnahme der Holzimprägnierung. Auf keinen Fall darf die getrocknete Antgra Schicht zu großzügig weggewischt werden.

Der beschriebene Effekt muss nicht zwangsläufig auftreten und ist stark abhängig von der Art und Oberflächenbeschaffenheit des Holzes.

Hintergrundwissen:

- ✓ Entscheidend für die Wirkung von Antgra ist die Auftragsmenge.
Höhere Auftragsmenge = Bessere/Längere Wirkung.
- ✓ Antgra kann jederzeit mit sich selbst überstrichen werden, der Zeitraum dazwischen ist unerheblich
- ✓ Die Kombination Antgra + Holzimprägnierung kann erst dann überstrichen werden, wenn der oberflächliche Abperleffekt der Holzimprägnierung abgewittert ist.
- ✓ Die Haltbarkeit des Systems ist in der Regel 3 - 4 Jahre. Je nach Holzsorte, Auftragsmenge, Pigmentierungsgrad, Ausrichtung und Witterungsverhältnissen kann dieser Zeitraum variieren. Haltbarkeit definieren wir so, dass es nach 3 - 4 Jahren noch immer einen Schutz und auch eine reduzierte Nässeaufnahme gibt. Das bedeutet aber nicht, dass nach 3 Jahren das Holz noch unverfärbt ist oder der Abperleffekt noch so ist wie am ersten Tag. Verfärbungen, Ausblühungen und Vergrauungerscheinungen sind über einen Zeitraum von mehreren Jahren nicht zu vermeiden.
- ✓ Bei der Holzimprägnierung muss unterschieden werden zwischen Abperleffekt und Hydrophobie. Wenn der oberflächliche Abperleffekt bereits nach einigen Monaten nachlässt, bedeutet das nicht, dass die Hydrophobie (Reduzierte Wasseraufnahme) in gleichem Maße gesunken ist. Beispielsweise kann der Abperleffekt durch Umweltschmutz wie Staub oder Sand schon nach wenigen Tagen reduziert sein. Nach Reinigung der Oberfläche mit Wasser kann der Effekt jedoch wiederhergestellt werden.

Stand: 08.06.2017

Dieses Datenblatt stellt eine allgemeine Übersicht des Nanoprotect-Holzpflege Systems dar. Details entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern der Produkte.