



HOLZ

Technisches Datenblatt und Gebrauchsanweisung

Produktbeschreibung: NanoProtection HOLZ ist ein auf Nanotechnologie basiertes Produkt, das Oberflächen aus Holz nichthaftende Eigenschaften verleiht. Die nichthaftenden Eigenschaften verhindern, dass Schmutz sich an der behandelten Oberfläche absetzt.

Die hydrophoben sowie oleophoben Eigenschaften vermindern die Haftung von Schmutz wie Fett, Öle, und Luftverschmutzung und erleichtern somit die Reinigung der behandelten Oberflächen wesentlich: der « Easy to clean » Effekt.

Anwendungsbeispiele:

- Gartenmöbel
- Saunaholz (unbehandelt)
- Unbehandelte Holzböden
- nicht behandelte Holzmöbel
- Kork

Wirkung von NanoProtection HOLZ :

- Signifikante Hydrophobie (Kontaktwinkel > 120 °)
- Antihafteigenschaften
- Hervorragender "easy to clean" Effekt, insbesondere gegen Luftverschmutzung
- darf mit Lebensmitteln in Berührung kommen

Andere Eigenschaften :

- Unsichtbare Anti-Haft Beschichtung (Schicht von 100-150nm)
- Lösungsmittelfrei, geruchlos
- Widerstandsfähig zu Hochdruckwassereinigung (50-60 bar)
- Dauerhaftigkeit für mehrere Jahre
- Einfache Anwendung
- Das Wachsen von Pilze, Moose und Flechten wird reduziert
- Verträgt Temperaturschwankungen, Frost-Tauwechsel-Beständigkeit
- Die Lebensdauer des Trägers wird verlängert (da weniger Reinigung)
- Schutz gegen Wetterelemente
- signifikanter Widerstand gegen Lösungsmitteln und Reinigungsmitteln (außer bei erhöhten pH Werte >13-14)

Anwendung:

Das Produkt wird bei Temperaturen zwischen + 5 ° C und + 30 ° C verwendet. Nicht in der prallen Sonne anwenden. Kleine Oberflächen nach und nach behandeln wenn die Temperatur +30°C überschreiten. Unter +0°C nicht anwenden. Die Oberflächen dürfen nur bei normaler Luftfeuchtigkeit und Temperatur behandelt werden. Die zu behandelten Oberflächen dürfen während der Behandlung nicht in Kontakt mit Wasser oder Schmutz treten, andernfalls würde die Qualität der Behandlung stark leiden.

Vorbereitung der Oberflächen: Die Oberfläche muss von jeglicher groben sichtbaren Verschmutzung befreit werden.

NanoProtection.ch
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach
Tél: 079 129 75 58
Mail: info@nano-protection.ch
Web : www.nano-protection.ch



WICHTIG: Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten muss die Oberfläche vollkommen sauber sein. Für schmutzige Oberflächen im Außenbereich empfehlen wir vor der Behandlung eine Reinigung mit einem Hochdruckreinigungsgerät. Anschließend mit klarem Wasser spülen.

Gebrauchsanweisung: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Das Tragen von Handschuhe wird empfohlen. Nach dem Reinigen und vor der Behandlung muss die Oberfläche vollkommen trocken sein.

NanoProtection HOLZ gleichmäßig direkt auf die Oberfläche bis zur Sättigung sprühen.

Für große Flächen empfehlen wir einen Gartenzerstäuber, und wenn nötig eine Rolle zum Verteilen. Je mehr Produkt angewendet wird, desto besser wird der Schutz. Das Produkt kann auch durch Eintauchen appliziert werden.

Die Oberfläche nicht anfassen oder in Kontakt mit Wasser oder Reinigungsmittel bringen solange es nicht getrocknet wird. Das vollständige Trocknen findet nach 24 Stunden statt.

Die hydrophobe Wirkung darf nach 24 Stunden getestet werden (beim Wasser schütten muss dieses perlen. Der „easy to clean“ Effekt darf auch nur nach 24 Stunden getestet werden (in dieser Zeit darf die Oberfläche nicht gerieben werden).

Verbrauch: zwischen 70– 300 ml/m². Diese Menge hängt von der Porosität des Trägers ab.

WICHTIG :

Pflege der behandelten Oberflächen : Die behandelte Oberfläche lässt sich ganz einfach mit Wasser reinigen, da Schmutz nicht mehr haften kann. Entweder ein Hochdruckreinigungsgerät mit Entfernung oder ein Gerät mit niedrigem Druck benutzen. Die Verwendung von aggressiven Reinigungsprodukten ist nicht mehr notwendig.

Auch wenn die hydrophobe Wirkung mit der Zeit nachlassen könnte, bleibt der „easy to clean“ Effekt dauerhaft.

VORTEILE dieses Produkts im Vergleich zu anderen Nano-Produkten auf dem Markt :

- Beständigkeit und Langlebigkeit : Die UV-Beständigkeit des Produkts stellt der Behandlung eine langfristige Funktionsfähigkeit für viele Jahren sicher, ca. die gesamte Lebensdauer des Trägers. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch natürliches Licht beschädigt.
- Abrieb-resistent / „easy to clean“ Effekt : eine dauerhafte chemische Bindung zwischen Produkt und behandelte Oberfläche ermöglicht einen hervorragenden Widerstand gegen Abrieb. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch Abrieb beeinträchtigt.
- Chemische Beständigkeit : das Produkt ist gegen fast alle herkömmlichen oder industriellen Reinigungsmitteln (außer Waschmittelkonzentrate) beständig. Viele andere Produkte auf dem Markt müssen nach einer Reinigung neu aufgebracht werden.

Lagerung: An einem dunklen Ort ungeöffnet in der Originalpackung bei Temperaturen von +5°C und +25°C 2 Jahre. Nach dem Öffnen immer gut verschließen.

Wirkungsdauer : Die Behandlung ist unter normalen Verwendungsbedingungen und ohne Anwendung von aggressiven Reinigungsmitteln (hohe pH Werte) mehrere Jahre wirksam. Wenn die Oberfläche nicht beschädigt wird, wirkt die Behandlung dauerhaft.

NanoProtection.ch
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach
Tél: 079 129 75 58
Mail: info@nano-protection.ch
Web : www.nano-protection.ch



VORTEILE dieses Produkts im Vergleich zu anderen Nano-Produkten auf dem Markt :

- Beständigkeit und Langlebigkeit : Die UV-Beständigkeit des Produkts stellt der Behandlung eine langfristige Funktionsfähigkeit für viele Jahren sicher. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch natürliches Licht beschädigt.
- Abrieb-resistent / „easy to clean“ Effekt : eine dauerhafte chemische Bindung zwischen Produkt und behandelter Oberfläche ermöglicht einen hervorragenden Widerstand gegen Abrieb. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch Abrieb beeinträchtigt.
- Im Gegensatz zu anderen Produkte verändert **NanoProtection HOLZ** das Erscheinungsbild des Holzes nicht. In seltenen Fällen kann die Farbe des Holzes leicht dunkler werden.

Lagerung: An einem dunklen Ort ungeöffnet in der Originalpackung bei Temperaturen von +5°C und +25°C 2 Jahre. Nach dem Öffnen immer gut verschließen.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE WERTE:

ph : 3-5.

Forme : flüssig

Geruch : fast geruchlos

Farbe : farblos bis hellgelb

Vorschrift für gefährliche Produkte: **NanoProtection HOLZ** unterliegt keiner Meldepflicht bezüglich gesetzlicher Sicherheitsbestimmungen für die Beförderung gefährlicher Güter. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdokument.

Die Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen, umfangreichen Studien und Forschungsarbeiten; befreien jedoch den Verbraucher nicht, vor der Behandlung einen Verträglichkeitstest durchzuführen. NanoProtection garantiert die Produktqualität, schließt jedoch jegliche Haftung aus bei nicht Einhalten der Anwendungshinweise, schlechte Wetterbedingungen, Einsatz von nicht mit NanoProtection kompatiblen Produkten sowie Verwendung durch unqualifiziertes Personal. NanoProtection lehnt jegliche Haftung ab, die nicht schriftlich zugesichert ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

NanoProtection.ch
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach
Tél: 079 129 75 58
Mail: info@nano-protection.ch
Web : www.nano-protection.ch