

Produktdatenblatt

NewPro-Nano Holz

- der Universalschutz für unbehandeltes Holz

Beschreibung

NewPro-Nano Holz ist ein wässriges anorganisch-organisches Beschichtungsmaterial für unbehandeltes Holz auf der Basis der chemischen Nanotechnologie. Selbstorganisierende Antihaf-Komponenten verleihen den unbehandelten Holzoberflächen eine unsichtbare Schicht mit hydrophoben und oleophoben (wasser- und fett-/ ölabweisende) Eigenschaften.



Einsatzbereiche

NewPro-Nano Holz ist sehr vielseitig verwendbar im Haus- und Gartenbereich auf vielen unbehandelten offenporigen, saugenden Holzoberflächen wie:

- unbehandeltes wie Birken-, Buchen-, Eichen-, Kiefernholz etc.
- Gartenmöbel (Tropen- und Teakhölzer)
- Gartenhäuser
- Holzzäune
- Sperrhölzer.



NewPro-Nano Holz ist ebenfalls auf einer Vielzahl weiterer Untergründe wie Kork anwendbar.

Produkteigenschaften

NewPro-Nano Holz verleiht den geschützten Oberflächen fett-, öl-, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften und zeichnet sich besonders durch hohe Pflegeleichtigkeit aus.

Weitere Eigenschaften sind:

- Atmungsaktivität bleibt erhalten
- beugt Verwitterungen von Holzoberflächen vor
- direkt anwendbar
- entzieht Grünbelägen, Moosen etc. den Haftgrund
- leichte Verarbeitung
- nanoformiert offenporige Oberflächen
- schlagwetterfest
- schnelltrocknend
- schützt Oberflächen langfristig vor Fett, Öl, Schmutz, Wasser etc.
- UV-stabil
- Verunreinigungen (auch Fett und Öl) einfach mit Wasser abspülen
- witterungsbeständig.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung/Vorreinigung:

Alle Untergründe sollten fett-, öl-, staubfrei, trocken und tragfähig sein.

1. grobe Verschmutzungen und lose Teile wie gewohnt gründlich entfernen.
Bei extremen Verschmutzungen wiederholen Sie gegebenenfalls den Vorgang.
2. lassen Sie die Fläche vor der Anwendung von NewPro-Nano Holz Versiegelung vollständig trocknen und nicht mehr mit den Fingern berühren

Beschichtung/Verarbeitung:

Die zu beschichtenden Flächen müssen vor der Anwendung vollständig gereinigt, trocken und fettfrei sein.

1. NewPro-Nano Holz auf die Oberfläche satt aufsprühen und mit einem Pinsel oder einer Rolle verteilen.
2. NewPro-Nano Holz so lange trocknen lassen bis keine Restflüssigkeit und/oder Produktrückstände sichtbar sind.

Hinweis:

NewPro-Nano Holz deckt einen breiten Einsatzbereich ab. Aus diesem Grunde wird empfohlen eine Testfläche im Eigenversuch auf Eignung anzulegen. Die Oberflächen sollten unmittelbar nach der Vorreinigung beschichtet werden und nicht mehr mit den Händen berührt werden.

Nachbesserung und Neubeschichtung:

Bei Nachlassen der Schutzeigenschaften, die oben beschriebenen Vorgänge wiederholen.

Reinigung der beschichteten Oberfläche:

NewPro-Nano Holz ist ein permanentes Schutzsystem. Verschmutzungen und trockene Rückstände können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

Hinweis:

NewPro-Nano Holz und Stein darf nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln angewendet werden. Es besteht die Möglichkeit der Entwicklung giftiger Dämpfe.

Mischanleitung:

NewPro-Nano Holz ist direkt einsetzbar und ist nicht mischbar mit Wasser oder anderen Stoffen. Eine Beimischung von Fremdstoffen wirkt sich negativ auf die Produkteigenschaften sowie die Lebensdauer des Produktes und die aufgetragenen Schutzbeschichtung aus.

Verbrauch:

- ca. 100 - 200 ml/m².

Hierbei handelt es sich um Richtwerte, die in Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes variieren können.

Ein exakter Materialbedarf ist durch eine Probebeschichtung zu ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung und Trocknung kann in einem Untergrund- und Umgebungs-temperaturbereich zwischen min. + 5 °C und max. + 30 °C erfolgen. NewPro-Nano Holz und Stein darf bei Temperaturen über 25°C nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeitet werden. Nicht bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 5 °C verarbeiten. Während der Austrocknungszeit ist die beschichtete Fläche gegen Regen zu schützen.

Verarbeitungsbedingungen

Hinweis:

NewPro-Nano Holz darf auf Flächen, die bei Erwärmung eine Temperatur von mehr als 180 °C erreichen, nicht angewendet werden, da sonst die aufgetragene Schutzbeschichtung brüchig und schadhaft werden kann.

Trocknungszeit:

- +10 °C ca. 6 h
- +20 °C ca. 4 h
- +30 °C ca. 3 h.

Die volle Schutzeigenschaften von NewPro-Nano Holz erfolgt nach einer 24-stündigen Trocknung. Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Reinigung der Werkzeuge:

- im frischen Zustand mit viel klarem Wasser.

Lieferform

Verpackungseinheit:

- 100 ml Nanofluid (Versiegelung).

Weitere Verpackungsarten, Verpackungsgrößen auf Anfrage möglich.

Farbe

- farblos, in getrocknetem Zustand farblos.

Sonstige Hinweise

Transport:

- kennzeichnungsfrei und kein Gefahrgut.

Lagerung:

- bei Raumtemperatur min. 6 Monate im fest verschlossenem Originalgebinde
- vor Nässe, Frost und Hitze schützen.

Entsorgung:

- nur restentleerte Behälter dem Recycling zuführen
- Entsorgung von Produktrückständen über örtliche Entsorgungsannahmestellen
- nicht über Kanalisationssystem oder Zugänge zu sonstigen Abwassersystemen entsorgen.

Arbeitshygiene

Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls Schutzkleidung tragen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes

Sicherheitsratschläge

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. Spritzer in den Augen sofort mit viel Wasser auswaschen. Benetzte Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Gegebenenfalls ärztlichen Rat einholen. Während der durchführenden Arbeiten nicht rauchen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

NewPro-Nano Holz darf auf Flächen, die bei Erwärmung eine Temperatur von mehr als 180 °C erreichen, nicht angewendet werden, da sonst die aufgetragene Schutz-beschichtung brüchig und schadhaft werden kann.

NewPro-Nano Holz darf nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln angewendet werden. Es besteht die Möglichkeit der Entwicklung giftiger Dämpfe.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes.

Schutzmaßnahmen

Die allgemeinen Schutzvorkehrungen für wasserlösliche Stoffe sind zu beachten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. Spritzer in den Augen sofort mit viel Wasser auswaschen und ärztlichen Rat einholen. Benetzte Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Während der durchführenden Arbeiten nicht rauchen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Die anwendungstechnische Beratung über den Einsatz unserer Produkte beruht auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen am Objekt, unter den unterschiedlichsten Bedingungen, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes.

Stand: 09.01.2006