

ARTIKEL: JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT
ART.-NR.: JM7210-3-001
SYSTEM: MINERALISCHER, LÖSEMITTELFREIER SCHUTZ FÜR HOLZ



PRODUKTBE SCHREIBUNG

JORDAN NATURELINE Produkte sind ein rein mineralischer, lösemittelfreier, fledermaus- und bienenungefährlicher Schutz für Holz. Ohne Pestizide, Insektizide und Biozide schützt es vor diversen Holzschädlingen und holzerstörenden Pilzen. Die Holzschutzlasur ist emissionsfrei, flammhemmend und umweltfreundlich in dem sie in das Holz eindringt und dauerhaft die Zellulose mineralisiert. Getrocknet ist sie nicht auswaschbar.

JORDAN NATURELINE Produkte sind als physikalisch wirksame Mittel bedenkenlos im Bodenkontakt einsetzbar.

JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 ist eine farblose Holzschutzlasur und zeichnet sich aus durch:

- Erhöht den Brandwiderstand der behandelten Bauteilen
- Schwerentflammbarkeit und geringe Rauchentwicklung, erreicht die Brandschutzklasse EN 13501-1 C - s1, d0 in Anwendung mit Sperrholz-Platten aus Tanne/Fichte
- Freiheit von Giftstoffen und Bioziden

ANWENDUNGSBEREICH

Eignet sich zur Beschichtung von:

- Unbehandelte Bauhölzern und Holzwerkstoffen aus Fichte/Tanne um deren Brandwiderstand zu erhöhen

TECHNISCHE DATEN

- Farbton: farblos
- Glanzgrad: matt
- Lieferviskosität: 12-13 s DIN 53211/ 4 mm
- Dichte: ca. 1,07 g/cm³

VERARBEITUNG



| | |
|---|-----|
| Auftragsmenge pro Schicht (g/m ²) | 150 |
| Anzahl an Schichten | 2-3 |

ERHÖHUNG DES BRANDSCHUTZES

Die Erhöhung der Brandwiderstandseigenschaften wird erzielt durch eine Verkieselung der Holzstruktur in den äußeren Schichten. Hierzu muss eine ausreichende Menge des Produktes aufgebracht werden. Durch das, im Produkt enthaltene, Silikat wird auf der Oberfläche ein Effekt erzeugt, welcher unter Flammeneinwirkung eine weißliche Kristallstruktur auf der Holzoberfläche entstehen lässt und so die Brennbarkeit des Holzes zusätzlich vermindert.

Für die Schutzwirkung ist hierzu ein allseitiger Auftrag von JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 mit einer **Gesamtmenge von min. 300 g/m² (Nassfilm)** gemäß der Klassifizierung nach 13501-1 C – s1, d0 erforderlich. Dies sollte in mehreren Anstrichen erfolgen. Wir empfehlen mindestens 2 Anstriche mit je 150 g/m². Zwischen den Anstrichen sollte das Material ausreichend trocknen (ca. 60-90 min), bis ein weiterer Anstrich aufgebracht wird. Optimal für den Auftrag ist eine Holzfeuchte von ca. 20%, um die Aufnahme von NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 zu erhöhen.

TROCKNUNG

| | |
|--|----------------------------------|
| Staubtrocken | 2 h |
| Weiterer Anstrich mit NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 | 60-90 min 3-5 h (bei Tauchen) |
| Überbeschichtbar | siehe besondere Hinweise |
| Blockfestigkeit | 6-8 h |
| Durchgetrocknet | 24-72 h |
| Ausgehärtet | 2-7 d |
| (bei 20 °C und 35-65 % rel. Luftfeuchte und in Abhängigkeit zur Auftragsmenge) | |

Artikel-Nr.: NATURE FIRE-PROTECT JM7210-3-001

LAGERUNG



Gut verschlossen, kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen. Nicht in Zink-, Aluminium- oder Glasbehältern lagern.

Achtung: Die Ware muss außer Reichweite von Kindern gelagert werden.

Lagerfähigkeit:

NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001: 12 Monate

(jeweils im nicht angebrochenen Originalgebinde)

REINIGUNG



Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit

- Wasser reinigen.
- Keinen sauren Reiniger, wie z.B. Essigreiniger

BESONDERE HINWEISE

- Für einen gesicherten Schutz ist ein mehrmaliges allseitiges Auftragen erforderlich. Insbesondere stirnholzseitig ist auf eine gesättigte Beschichtung zu achten, vorzugsweise durch Tauchen.
- Vor Gebrauch sehr gut aufrühren: ca. 2-3 Minuten mit einem Propeller-Rührer und einem Akkuschauber (400 U/min).
- Gefäße nicht offenstehen lassen.
- Bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt auftragen. Die Temperatur der Holzoberfläche muss zwischen +5 ° bis + 50 °C liegen.
- JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 mittels Pinsel, Rolle, Drucksprüher, Sprühpistole, Druckimprägnierung oder durch Tauchen auftragen.
- Bei Imprägnierung mittels Streichen / Sprühen / Rollen werden min. 2-mal 150 g/m² benötigt. Nach einer Wartezeit von ca. 60-90 Minuten nochmaliges Auftragen von JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001.
- Eine Imprägnierung mittels Tauchens sollte zweimal je 30 Minuten vollzogen werden. Zwischen den Tauchvorgängen sollte eine Wartezeit von ca. 3-5 Stunden in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit eingehalten werden. Je länger das Holz im Tauchbecken verbleibt, umso tiefer kann JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 eindringen. Anschließend ist die Menge des eingebrachten Materials zu prüfen. Sehr trockenes Holz benötigt für eine effektive Aufnahme länger als Holz mit Restfeuchte.
- Eine Beschleunigung der Trocknung, durch z.B. eine Trocknung in der Sonne oder forcierte Trocknung, kann zu einem Auftrocknungseffekt führen und sollte deshalb vermieden werden. In diesem Fall wird die Vernetzung innerhalb des Holzes reduziert, was zu einer Reduktion der Schutzwirkung von JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 führen kann.
- Bei der Trocknung kann es, durch die Verkieselung auf der Oberfläche, zu einem leichten Grauschleiereffekt kommen. Das Material ist daher primär für funktionelle und nicht für dekorative Bauteile zu empfehlen.
- Ein weiteres Überstreichen mit Natureline-Produkten ist nach 60-90 min (3-5 h bei Tauchen) möglich. Ein Überstreichen mit z.B. Lasur, Farbe etc. wäre nach einer Trocknung von ca. 24 h möglich. Allerdings könnten je nach Beschichtung dadurch die Brandschutzeigenschaften vermindert werden, weshalb abweichende Aufbauten von entsprechenden Brandschutz-Fachleuten geprüft werden müssen.
- Bei der Verarbeitung sind wegen der Alkalität (wie manchen Seifen oder Sodaprodukte) Schutzhandschuhe, Schutzbrille und/oder Schutzanzug zu tragen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden, Produktreste von der Haut entfernen. Nach Arbeitsende und vor Pausen Hände gründlich reinigen.
- Benetzte/ verunreinigte Kleidung sofort wechseln, in Wasser legen und erst nach deren Reinigung wieder benutzen.
- Glasflächen, Keramik und Naturstein unbedingt vorher abkleben. Nicht zu behandelnde Flächen schützen. JORDAN NATURE-FIRE-PROTECT JM7210-3-001 kann nicht mehr entfernt werden und die Flächen werden angegriffen. Auch Brillenträger sollten daher eine Schutzbrille tragen.
- Beim Spritzen Sprühnebel nicht einatmen, Atemschutz verwenden. Bei versehentlichem Einbringen in die Augen sofort mit sehr viel Wasser ausspülen und ggf. den Arzt konsultieren. Haut, die mit JORDAN NATURELINE Produkten in Berührung kam, sofort mit ausreichend Wasser abwaschen. Hautpflegemittel nach der Arbeit verwenden (rückfettende Creme - für professionelle Anwender bitte den Hautschutzplan beachten).
- Vorsicht: Völlig ungeeignet sind Gefäße aus Zink oder verzinktem Stahl, Aluminium. Diese Behälter werden angegriffen. Auf Glasgefäßen haften JORDAN NATURELINE Produkte sehr gut und kann nicht mehr entfernt werden.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

- Schwer entflammbar: Klassifiziert nach EN 13501-1 C-s1, d0 in Verbindung mit 3-lagigen Sperrholz-Platten aus Tannen-/Fichtenholz
- EN 71, Teil 3 frei von extrahierbaren Schwermetallen
- Emissionsfrei -eco-INSTITUT
- Wirksam gegen holzerstörende Pilze – nach DIN EN 113:2004
- Wechselklimabeständig
- Termitenschutz
- Fledermausverträgliches Holzschutzmittel nach schweizerischer Koordinationionsstelle für Fledermausschutz

Sicherheit:

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung und dem Transportrecht sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. [Jul-25]

PLANTAG Coatings GmbH

Ohmstraße 8
32758 Detmold
DEUTSCHLAND
Fon: +49 5231 6002 661
Fax: +49 5231 6002 9661
E-Mail: info@jordanlacke.de

JORDAN LACKE – eine Marke der PLANTAG Coatings GmbH