



ANTI FIRE WOOD VARNISH

FLAMMHEMMENDER HOLZLACK, das feuerbeständige Lackprodukt ist auf Wasserbasis mit intumeszierende Eigenschaft, es ist eine transparente dünne Schichtbeschichtung, mit der Holzoberflächen in Innenräumen vor Feuer geschützt werden. Bei Außenanwendungen müssen mit Antifire Wood Varnish behandelte Oberflächen mit **ISONEM LIQUID GLASS** Flüssigglas vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt werden. Dank seiner transparenten Struktur wandelt es die Oberfläche in eine hohe flammhemmende Fläche um, ohne die Farbe der Oberfläche zu verändern, wenn eine andere Farbe gewünscht wird, kann vor dem Auftragen, Färbemittel auf die Oberfläche aufgetragen werden. Umweltfreundlich, VOC- und lösungsmittelfrei, sehr leicht aufzutragen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Oberflächenvorbereitung: Die Auftragsfläche muss frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl und Staub sein, sie muss vollständig trocken und sauber sein.

Vorbereitung der Mischung: **ISONEM WRITE & WOOD VARNISH** wird als gebrauchsfertiger Set entsprechend dem Mischungsverhältnis geliefert. Die Mischung sollte unter Berücksichtigung der Haltbarkeit der Mischung ausreichend für die jeweilige Verwendung vorbereitet werden. Stellen Sie vor Beginn des Mischens sicher, dass eine Materialtemperaturen zwischen +15 - +25°C gewährleistet ist. Komponente A sollte mit einem mechanischen Rührer von 300 - 400 U/min 3 - 4 Minuten lang, ohne Lufteinschluss gründlich gemischt werden. Anschließend sollte die gesamte Komponente B in die A Komponente hineingegeben und sichergestellt werden, dass kein Material im Gefäß der B Komponente verblieben ist. Die A und B Komponente sollte mindestens 3 Minuten lang gemischt werden, bis eine homogene Mischung erhalten wird, und die zubereitete Mischung sollte innerhalb von 40 - 45 Minuten verbraucht werden.

Verarbeitung: **ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH** sollte mit Hilfe eines Pinsels, einer Rolle oder Spray aufgetragen werden, um die gewünschte Dicke zu erzielen. Es werden 2 oder 3 Schichten empfohlen, zwischen den Schichten ist eine Trockenzeit von 18 - 24 Stunden abzuwarten.

ISONEM Antifire Wood Varnish Produkt ist nicht wasser- und feuchtigkeitsbeständig. Bei Außenanwendungen ist einen Tag nach den Auftrag, nachdem das Produkt vollständig getrocknet ist erforderlich, **ISONEM Liquid Glass** als Schutzbeschichtung in 2 Schichten aufzutragen und zwischen den Schichten sollte mindestens 4 Stunden gewartet werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- auf Naturholzoberflächen, Holztüren
- auf Innenmöbel,
- auf Historische Denkmäler, fertige Holzbauten,
- in Hotels, Theater, Unterhaltungsstätten, Schiffe, Computerräume und andere öffentliche Einrichtungen

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- auf Wasserbasis, umweltfreundlich.
- verhindert das Fortschreiten der Flamme auf der Holzoberfläche.
- verhindert die sofortige Entzündung von Holz mit überlegener flammhemmender Leistung.
- verlangsamt die Geschwindigkeit der Flammen.
- erzeugt keine giftigen Dämpfe.
- es bietet zusätzliche Sicherheit gegen Feuer an geschlossenen und riskanten Orten, an denen sich Menschen zusammen befinden.
- Einfach anzuwenden, kann mit Spray/Pinsel/Rolle aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN

- **Produktzusammensetzung:** Zwei Komponente, auf Wasserbasis
- **Farbe:** transparent
- **Dichte (25°C, g/ml):** 1.45 ± 0,10
- **Viskosität (25°C, mPa.s):** 1500 - 2500
- **Pulvertrocken (25°C):** 18 - 24 Stunde
- **Vollständig Trocken (25°C):** 3 Tage
- **Vollständig Trocken (25°C):** 7 Tage
- **Haltbarkeit der Mischung:** Temperatur Dauer + 23°C ~ 30 Minuten
- **Mischungsverhältnis:** 2/1 (nach Gewicht)

VERBRAUCH: Je nach Oberfläche ca. 0,300 - 0,500 kg/m² (2 Schicht Auftrag) mind. 3 - 5 m²/Set,

PACKUNGSGRÖSSE: 1,5 kg Set - Komponente A 1 kg Kanister, Komponente B 0,5 kg Kanister (Härter)

LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern.

LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

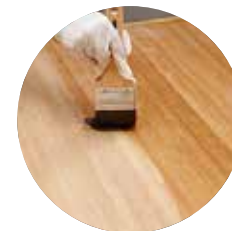
WICHTIG

Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 72 Stunden geschützt werden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Worauf ist während der Anwendung zu achten	Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein.
Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten	Bei Außenanwendungen ist, nach vollständigem Trocknen des Produkts das ISONEM Liquid Glass auf Lösungsmittelbasis als Schutzbeschichtung aufzutragen.
Verwendungstemperatur	Verwendung zwischen 15 - 20 °C.
Beständigkeit der Mischung (23°C)	30 Minuten

Allgemeine Eigenschaften



	BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
Application	X	X	in gleicher Richtung wie die erste Schicht	X	X	X
Surface Humidity	X	X	Trockene Oberfläche	X	X	X
Application Tools	X	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	X	X
Primer Usage	X	X	X	X	X	X
Primer Consumption	X	X	X	X	X	X
Product Usage	X	X	In 2 Schichten	X	X	X
Product Consumption	X	X	0,300 - 0,500 kg/m ²	X	X	X
Between Two Coats	X	X	18 - 24 Stunde	X	X	X
Touch-free Drying	X	X	18 - 24 Stunde	X	X	X
Through Drying	X	X	7 Tage	X	X	X

Hinweis: Trocknungszeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

