



Produktbeschreibung

NT DECO ist ein transluzentes Brandschutzmittel auf Wasserbasis.

Das Produkt ist in einer breiten Palette von transluzenten Farben erhältlich. Es eignet sich sowohl für die Verwendung im Innen- als auch im Außenbereich auf verschiedenen Holzprodukten. Eine Nachbehandlung mit anderen Beschichtungen ist nicht zu empfehlen und kann die Eigenschaften des Brandverhaltens beeinträchtigen.

Zertifizierung

Holzprodukte, die mit NT DECO behandelt wurden, können entweder nach CE-Kennzeichnungsverfahren zertifiziert werden, wenn es dafür eine Norm gibt, oder nach nationalen, gesetzlichen Vorschriften. Bitte erkundigen Sie sich in der Branche nach den örtlichen Bauvorschriften.

Anwendungsgebiet

NT DECO eignet sich für die Behandlung von verschiedenen Holzarten und Holzprodukten.

- EN 14915+A1 Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz im Innen- und Außenbereich
- EN 16351:2018 Brettsperrholz
- EN 13986:2004+A1:2015 Holzwerkstoffe
- EN 14080:2013 Brettschichtholz und Balkenschichtholz

Technische Informationen

Attribute

NT DECO verbessert das Brandverhalten von Holzwerkstoffen zusammen mit einer dekorativen farbigen halbtransparenten oder klaren Oberfläche.

Das Produkt hat ausgezeichnete UV-Schutzeigenschaften und ist beständig gegen starke Witterungseinflüsse.

Die Farben

NT DECO ist in einer breiten Palette von transluzenten Farben erhältlich. Für weitere Informationen über verfügbare Farboptionen besuchen Sie www.nordtreat.com/de/brandschutzmittel/nt-deco

Klassifizierung(en) der Emissionen

Zertifiziert M1, Raumluftkomfort, LEED v4 (emissionsarmes Produkt) und erfüllt die Anforderungen der BREEAM-, A+- und AgBB-Klassifizierung.

Klassifizierung des Brandverhaltens

Die Leistung des Brandverhaltens ist spezifisch für die Endanwendung des Produkts. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Nordtreat-Partner, um eine vollständige Liste der verfügbaren Holzprodukte und die Klassifizierung des Brandverhaltens zu erhalten.

Die Pigmentstabilität und die endgültige Filmbildung erfolgen innerhalb von 7-14 Tagen nach der Verarbeitung.

Die Brandeigenschaften erreichen die erforderliche Euroklasse innerhalb von 2 Monaten, wenn das Flammschutzmittel unter optimalen Bedingungen vollständig ausgehärtet ist.

Klassifikationstabelle der allgemein erhältlichen mit NT DECO behandelten zertifizierten Holzprodukte

Holzart	Produktart	Dicke	Luftspalt hinter der Verkleidung	Substrat hinter Luftspalt	NT DECO Auftragsmenge	Zusätzliche Beschichtungen / Primer	Farbtöne	EN 13501-1 Klassifizierung des Brandverhaltens
Fichte	Platte oder Außenverkleidung	18 mm oder mehr	Mit oder ohne	A1/A2 materials	350 g/m ²	Keine Zusätzliche Beschichtungen / Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0
Lärche	Platte oder Außenverkleidung	20 mm oder mehr	Mit oder ohne	A1/A2 materials or B-s1,d0 membrane	350 g/m ²	Keine Zusätzliche Beschichtungen / Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0
Red Cedar	Platte oder Außenverkleidung	20-25 mm	Mit oder ohne	A1/A2 materials or B-s1,d0 membrane	350 g/m ²	Keine Zusätzliche Beschichtungen / Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0
Fichte	Brettsperrholz (CLT)	90 mm oder mehr	Freistehende Bauweise	N/A	350 g/m ²	Keine Zusätzliche Beschichtungen / Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0
Kiefer	Brettschichtholz (Glulam)	130 mm oder mehr	Freistehende Bauweise	N/A	150 g/m ²	200 g/m ² NT Neutrals Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0
Kiefer	Blockbohlenwände	130 mm oder mehr	Freistehende Bauweise	N/A	150 g/m ²	200 g/m ² NT Neutrals Primer	Alle Farbtöne	B-s1, d0

Pflege, Wartung und Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens

INT1 - TROCKENE BEDINGUNGEN *Feuchtigkeitsgehalt in den Materialien entspricht einer Temperatur von 20 °C und die relative Feuchtigkeit der Umgebungsluft übersteigt nur für einige Wochen im Jahr 65 %. Dauereinsatz in trockenen Innenräumen (z.B. Wand- und Deckenprodukte).*

Oberflächen unter trockenen Bedingungen, die mit NT DECO behandelt wurden, erfordern nur dann eine Unterhaltsbehandlung, wenn an den behandelten Oberflächen mechanische Beschädigungen auftreten. Oberflächen mit mechanischen Beschädigungen, die mehr als 3 mm tief sind, sollten unverzüglich instandgehalten werden, indem 350 g/m² NT DECO auf die betroffene Oberfläche aufgetragen werden.

INT2 - FEUCHTE BEDINGUNGEN *Der Feuchtigkeitsgehalt im Material entspricht einer Temperatur von 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit der umgebenden Luft von über 85 % für nur einige Wochen im Jahr. Dauereinsatz in trockenen Innenräumen (z.B. Wand- und Deckenprodukte).*

Mit NT DECO behandelte Oberflächen in feuchten Innenräumen, die vor direkter UV-Strahlung und Witterungseinflüssen geschützt sind, wie z.B. die Rückseiten von Fassadenverkleidungen, behalten ihre feuerhemmenden Eigenschaften während der gesamten Lebensdauer des Holzprodukts bei. Bei längerer Exposition gegenüber direkter Bewitterung (direkter Regen, UV-Strahlung) sollten die betroffenen Oberflächen durch Auftragen von 175 g/m² NT DECO auf die betroffenen Oberflächen instandgehalten werden.

EXT- ÄUßERE BEDINGUNGEN *Dauereinsatz im Außenbereich (z.B. Fassadenverkleidungen, äußere Bedingungen).*

Mit NT DECO behandelte Oberflächen im Außenbereich (z.B. Fassadenbekleidungen) behalten ihre Klassifizierung des Brandverhaltens für mindestens fünf (5) Jahre bei, wenn sie vollständig der Witterung ausgesetzt sind. Nach fünf (5) Jahren sollten die behandelten Oberflächen auf Instandhaltungsbedarf untersucht werden. Betroffene Oberflächen sollten instandgehalten werden, indem 175 g/m² NT DECO auf die betroffenen Oberflächen aufgetragen werden.

Für weitere Informationen über die Haltbarkeit von NT DECO und den Erhalt der Leistung des Brandverhaltens besuchen Sie bitte www.nordtreat.com oder kontaktieren Sie den Hersteller oder einen lokalen Händler.

Anwendungsmethoden:

NT DECO eignet sich sowohl für die industrielle (Bürstmaschine, Vakuum-Spritzen, Flow-Coater, Airmix-Spray) als auch für die manuelle (mit Pinsel, Spray) Anwendung. Das Auftragen in mehreren dünnen Schichten ergibt die höchste Oberflächenqualität.

Spezifisches Gewicht der Substanz:1,15 kg/l
1 Liter Fassungsvermögen:3,3 m²
Aufwandmenge in Liter:0,31 l/m²

Gebrauchsanweisung

Lagerung:

Bei Temperaturen von 5-30 °C lagern:

- Farbloses NT DECO: 1 Jahr ab Herstellungsdatum auf dem Verpackungsetikett
- Pigmentiertes NT DECO: maximal 2 Monate ab Herstellungsdatum auf dem Verpackungsetikett

Bedingungen für die Nutzung:

Die zu behandelnden Holzoberflächen müssen gereinigt und frei von Staub, Schmutz und losen Partikeln sein. Bei gehobelten Oberflächen wird durch Aufrauen der Oberfläche mittels Schleifen oder Bürsten vor der Behandlung eine bessere Imprägnierung erreicht.

Während der Anwendung und Trocknung sind die folgenden empfohlenen Bedingungen sicherzustellen:

Produkt Temperatur+15+25 °C
Lufttemperatur+15 +50 °C
Relative Feuchtigkeitmax 65 %
Holzfeuchtigkeit12..... 20 %

Anwendung:

Vor Gebrauch gut umrühren. Nicht verdünnen, das Produkt ist gebrauchsfertig. Nach dem Öffnen sicherstellen, dass die Behälter wieder fest verschlossen sind. Wenn der Behälter wiederholt geöffnet wurde, prüfen Sie die Eignung des Materials für den vorgesehenen Zweck.

Die Oberfläche muss von allen vier (4) Seiten 3-4 mal bei fein gesägten oder rauen Oberflächen und 4-6 mal bei glatten gehobelten Oberflächen bedeckt werden, um einen Gesamtverbrauch von 350g/m² zu erreichen, mit 2-Stunden-Intervallen (oder ca. 6-10 min, bei 55-65 °C), je nach Holzart, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit usw.

Übermäßiges Trocknen (ca. 10 Stunden) zwischen den Anstrichen kann zu einer schlechten Imprägnierung der nachfolgenden Schichten führen.

Pigmentiertes NT DECO muss aufgrund der niedrigen Viskosität während der Verarbeitung kontinuierlich gemischt werden, um die Ablagerung von Pigmenten und Bindemitteln zu vermeiden.

Da es sich bei dem Brandschutzmittel um ein transparentes Produkt handelt, können die verschiedenen Auftrags- und Oberflächenbehandlungsmethoden oder unterschiedliche Holzarten im Vergleich zu Farbkarten zu Abweichungen der Farbtöne führen. Es wird empfohlen, Farbtöne vor der Anwendung auf großen Oberflächen zu testen.

Trocknungszeit:

Kontakttrocken: 48 h bei +20° C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von <65 %.

Endgültige Oberfläche: 7-10 Tage bei +20° C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von <65 %.

Die tatsächliche Trocknungszeit hängt von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, der Holzart, der Dicke der Oberflächenschicht und der Raumbelüftung ab.

Nachbearbeitung:

NT DECO ist nicht dafür ausgelegt, durch Lackierung oder nachfolgende Verarbeitung mit filmbildenden Beschichtungen beschichtet zu werden. Eine solche Nachbehandlung würde die Klassifizierung des Brandverhaltens beeinflussen.

Im Falle einer mechanischen Beschädigung der behandelten Oberfläche (Bruch des Beschichtungsfilms durch äußere Krafteinwirkung) ist es zwingend erforderlich, Reparaturen an Ort und Stelle gemäß den Instandhaltungsrichtlinien durchzuführen.

Wenn die behandelten Bretter gesägt oder geschnitten werden, muss die blanke Holzoberfläche mit NT DECO behandelt werden. Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Trocknungszeit beachten.

Reinigung der Ausrüstung:

Wasser. Gebrauchte Werkzeuge vor der Reinigung von Produktresten reinigen. Nicht in die Kanalisation oder den Boden ableiten.

Abfallentsorgung und Umwelt

Nicht in die Kanalisation oder den Boden ableiten. Sammeln Sie alle Produktabfälle und bringen Sie sie zur entsprechenden Abfallentsorgung. Produktabfälle müssen immer mit Zustimmung der örtlichen Behörden entsorgt werden. Eine leere, trockene Verpackung kann in den gemischten Abfall gegeben werden.

Mit NT DECO behandelte Holzprodukte können als Holzabfall entsorgt werden.

VOC

Sehr niedrig.

Sicherheit

Beachten Sie die Anforderungen des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die potenziellen Risiken und die erforderliche Schutzausrüstung. Keine UN/ADR-Transportklassifizierung.

Für Informationen zum Sicherheitsdatenblatt besuchen Sie bitte www.nordtreat.com oder wenden Sie sich an einen lokalen Händler.

Installationsanweisungen für mit NT DECO behandelte Holzprodukte

Wenn industriell behandelte Holzprodukte auf der Baustelle geschnitten werden, müssen die geschnittenen Enden mit NT DECO behandelt werden. Verwenden Sie nur Befestigungsmittel aus rostfreiem Stahl und hochwertige Nagelpistolen. Behandeln Sie die Holzoberflächen nicht mit anderen Beschichtungs- oder Grundierungsprodukten, da solche Behandlungen die Eigenschaften des Brandverhaltens beeinträchtigen könnten.

Wartung

Abbürsten und Abspülen von losen Teilen und Staub. Auf mechanische Beschädigungen untersuchen und gegebenenfalls ersetzen. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein. Sprühen oder streichen Sie mindestens 175 g/m² Nordtreat NT DECO auf. Um ein ungleichmäßiges oder trübes Farbbild zu vermeiden, sollten ganze Flächen in einem mit einem dem Original ähnlichen Farbton behandelt werden. Eine Pflege mit anderen Beschichtungen wird nicht empfohlen und beeinträchtigt das Brandverhalten. Kontaktieren Sie den technischen Support von Nordtreat für weitere Anweisungen.

Bitte kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler oder Nordtreat für weitere Informationen:
www.nordtreat.com

Die Eignung des zu behandelnden Materials ist vom Hersteller hinsichtlich seiner Anforderungen an Qualität, Farbe und dergleichen zu prüfen, z.B. durch eine Probebehandlung. Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Prüfungen und Erfahrungen. Darüber hinaus stellen die Angaben keine Zusicherung von Eigenschaften dar und stellen somit keine vertragliche Verpflichtung hinsichtlich des Produktes dar. Darüber hinaus erheben die Informationen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und werden ohne jegliche Zusicherung abgegeben.

Die neueste Version des Technischen Datenblatts und des Sicherheitsdatenblatts finden Sie auf der Website von Nordtreat: www.nordtreat.com.