



Produktart

Norflam TT 01 ist eine VOC-arme flammhemmende Deckbeschichtung auf Wasserbasis zur Anwendung auf Holzprodukten und Holzwerkstoffplatten im Innenbereich (INTI).

Produktbeschreibung

Norflam TT 01 ist ein flammhemmender Deckanstrich für Holzanwendungen mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften. Geeignet für alle Holzprodukte, die mit Norflam TP 01 grundiert wurden.

Norflam TT 01 ist farblos und in einer begrenzten Anzahl von transparenten Farbtönen erhältlich.

Norflam TT 01 ist in erster Linie nur für den industriellen Gebrauch bestimmt.

Anwendungsgebiet

Die Norflam TP 01 + Norflam TT 01 Produktkombination kann für folgende Bereiche verwendet werden:

A.) Sichtbare Elemente Innenanwendung (INTI)=> ausschließlich maschineller Farbauftrag.

B.) Nicht-sichtbare Elemente Innenanwendung (INTI)=> maschineller und manueller Farbauftrag.

Technische Informationen

Eigenschaften

Norflam TT 01 ermöglicht die höchstmögliche Flammschutz für Holz (Euroklasse B-s1, d0) bei Verwendung mit der **Norflam TP 01** Grundierung.

Diese Produktkombination verbessert den Brandschutz von anspruchsvollen Holzkonstruktionen.

Die theoretische Netto-Nassauftragsmenge von TT zum Erreichen der Euroklasse B-s1, d0 beträgt $\geq 150 \text{ g/m}^2$.

Die Nettoreichweite mit 1 Liter beträgt $6,0 \text{ m}^2$ und die Nettoauftragsmenge in Litern beträgt $0,17 \text{ l/m}^2$.

Technische Daten

Dichte:	1,11 g/cm ³
Feststoffe	25 w-%
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :	M1, Eurofins GOLD®
Farbe:	farblos und bestimmte Farbtöne
Trocknungszeiten:	<i>A.) Maschinelles Farbauftrag</i> 12 bis 15 min (+55°C/50% rF) zwischen den einzelnen Auftragsschichten und nach der letzten Auftragsschicht <i>B.) Manueller / Bauseitiger Farbauftrag</i> 60 bis 120 min (+18°C/50% rF) zwischen den einzelnen Auftragsschichten und 48 Stunden nach der letzten Auftragsschicht
Flammschutzeigenschaften:	EuroClass B-s1, d0. Norflam TP 01 200 g/m ² in Kombination mit der Deckbeschichtung Norflam TT 01 150 g/m².

Gebrauchsanweisung

Auftragsmethoden

A.) Maschinelles Farbauftrag, sichtbare Elemente

Norflam TT 01 ist für Airmix-Spritzen, Airless-Spritzen und Bürstenanlagen geeignet und benötigt zum Trocknen eine ausreichende Trocknungsanlage (IR, beheizte Umluft oder gleichwertig).

B.) Manueller / Bauseitiger Farbauftrag, nicht sichtbare Elemente

Norflam TT 01 eignet sich für das Spritzen mit Hochdrucksprühgeräten sowie für die Behandlung mit einem Pinsel, Lufttrocknung möglich.

Allgemeine Bedingungen

Das mit Norflam TP behandelte Material muss sauber und frei von Staub, Schmutz und losen Partikeln sein.

Mischen Sie das Produkt sowohl vor als auch während der Anwendung gut durch. Nicht verdünnen, das Produkt ist gebrauchsfertig. Nach dem Öffnen der Behälter sicherstellen, dass diese wieder fest verschlossen werden.

Die angegebene Trocknungszeit ist nur ein Richtwert, die tatsächliche Trocknungszeit hängt von dem behandelten Material, der Schichtdicke, der Belüftung usw. ab.

Norflam TT 01 ist ein transparentes / durchscheinendes Produkt und das Endergebnis hängt von der Holzart, dem Holzmaterial und der gewählten Farbe ab. Es wird empfohlen, die Wirkung der Behandlung vor der Anwendung auf großen Flächen, zu testen.

Achten Sie auf die folgenden empfohlenen Bedingungen während der Anwendung und Trocknung:

Produkttemperatur	+18...+30° C
Lufttemperatur	+18...+35° C
Relative Luftfeuchte	20...60 %

Machen Sie sich immer mit der neuesten Version der Gebrauchsanweisung für die Produktkombination Norflam TP 01 und Norflam TT 01 vertraut.

Anwendung

A.) Maschinelles Farbauftrag, sichtbare Elemente

Die Oberfläche muss von allen vier (4) Seiten 2-mal (2 x 75 g/m²) bedeckt werden, um eine Gesamtmenge von 150 g/m² und einen gleichmäßigen Farbauftrag und Schutzfilm auf der Grundierung zu erreichen, mit folgenden Abständen und Trocknungszeiten:

Auftragsschichten	Temperatur	Trocknungszeit	Max. Temp	rF
Norflam TT, zwischen den Auftragsschichten	+55 °C	12 bis 15 min	+58 °C	50 %
Norflam TT, nach der letzten Auftragsschicht	+55 °C	15 min	+58 °C	50 %
Trocknung und Abkühlen	+20 °C	Min. 24 hours	-	50 %

Getönte Norflam TT 01 muss aufgrund der niedrigen Viskosität häufig gemischt werden, um zu verhindern, dass sich die Pigmente am Boden des Behälters absetzen, und um eine gleichmäßige Farbe auf der Oberfläche zu gewährleisten.

Wenn eine besonders glatte Endoberfläche gefragt ist, beträgt die erforderliche Nassauftragsmenge von Norflam TP 01 220 g/m², damit die getrocknete Norflam TP 01-Oberfläche vor dem Auftragen von 150 g/m² Norflam TT 01 leicht angeschliffen werden kann.

B.) Manueller / Bauseitiger Farbauftrag, nicht sichtbare Elemente

Die Oberfläche muss von allen vier (4) Seiten 2 Mal (2 x 75 g/m²) beschichtet werden, um einen Gesamtnassauftragsmenge von 150 g/m², eine gleichmäßige Farbe und einen Schutzfilm auf der Grundierung zu erreichen, und zwar in Abständen von 1 bis 2 Stunden (+18°C/50% RH), je nach Holzart, Holzmaterial, Belüftung usw.

Eine zu lange Trockenzeit (ca. 10 Stunden) zwischen den Anstrichen kann zu einer schlechten Imprägnierung der nachfolgenden Anstriche führen.

Nach allen Behandlungen mit Norflam TT 01 muss die Oberfläche mindestens 48 Stunden lang trocknen und sich festigen (+18°C/50% rF).

Reinigung

Verwenden Sie warmes Wasser zur Reinigung der Geräte. Für eine effektivere Reinigung kann milde, pH-neutrale Seife mit warmem Wasser verwendet werden.

Lagerung

Bei Temperaturen von +5 bis +30 °C und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Die maximale Lagerzeit für Norflam TT 01 beträgt 3 Monate ab dem Herstellungsdatum auf dem Verpackungsetikett.

Abfallentsorgung und Umweltaspekte

Norflam TT 01 nicht in die Kanalisation oder den Boden gelangen lassen. Alle Produktabfälle sammeln und bei der zuständigen Entsorgungsstelle abgeben. Produktabfälle müssen immer entsprechend der Genehmigung der örtlichen Behörden entsorgt werden. Leere, trockene Produktbehälter können in den gemischten Abfall gegeben werden.

Mit Norflam TT 01 behandelte Holzprodukte können als normaler Holzabfall entsorgt werden.

Haltbarkeit, Flammschutzwirkung, Einbau, Pflege

Dauerhaftigkeit und Brandverhalten der behandelten Oberfläche

Die Oberfläche erreicht ihre volle mechanische Festigkeit und ihre Brandschutzeigenschaften in 1 bis 2 Monaten, wenn die Trocknung und die Aushärtung abgeschlossen sind.

Einbau von mit Norflam TP 01 und Norflam TT 01 behandelten Materialien

Wenn industriell behandelte Holzprodukte auf der Baustelle bearbeitet werden, müssen die geschnittenen/gesägten Oberflächen mit Norflam TP 01 und Norflam TT 01 behandelt werden. Verwenden Sie nur Befestigungsmittel aus rostfreiem Stahl.

Mit Norflam TT 01 behandelte Oberflächen sollten bei der Endreinigung der Baustelle gereinigt werden, um Baustellenschmutz und überschüssige Flammschutzmittelreste zu entfernen. Die Oberfläche von Norflam TT 01 muss zu diesem Zeitpunkt vollständig trocken sein.

Pflege

Innenflächen, die mit Norflam TT 01 behandelt wurden, müssen nicht gesondert gewartet oder gepflegt werden, da sie nicht der Witterung ausgesetzt sind.

Wenn die Oberfläche mechanisch beschädigt ist und die Beschädigung tiefer als 3 mm ist, muss die beschädigte Stelle so schnell wie möglich mit der ursprünglich verwendeten Behandlungskombination repariert werden.

Behandeln Sie die Holzoberflächen nicht mit anderen Beschichtungs- oder Grundierungsprodukten, da solche Behandlungen die Brandeigenschaften verändern und die Einhaltung der erforderlichen Brandklasse aufheben könnten.

Weitere Informationen zum Einbau, Endreinigung und Wartung finden Sie in den aktuellen Norflam TT 01 Pflegeanleitungen.

Sicherheit

Beachten Sie die das Sicherheitsdatenblatt von Norflam TT 01.

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

Technische Unterstützung erhalten Sie unter support@nordtreat.com.

Die Eignung des zu behandelnden Materials ist vom Anwender im Hinblick auf seine Anforderungen an Qualität, Farbe und dergleichen zu prüfen, z. B. durch eine Probebehandlung.

Die Angaben und Werte in diesem technischen Merkblatt beruhen auf Informationen aus Labortests und Versuchen sowie auf Informationen aus tatsächlichen Anwendungen. Nordtreat ist dafür verantwortlich, dass die Qualität des Produkts dem Qualitätssystem von Nordtreat entspricht. Darüber hinaus stellen die Informationen keine Zusicherung von Eigenschaften und damit keine vertragliche Verpflichtung bezüglich des Produkts dar. Außerdem erheben die Informationen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und werden ohne jegliche Zusicherung gegeben.

Nordtreat haftet nicht für Schäden, die aus einem falschen oder unsachgemäßen Gebrauch des Brandschutzproduktes resultieren. Nordtreat ist auch nicht für die Brandschutzbehandlung verantwortlich, da die Bedingungen und Methoden der Brandschutzbehandlung variieren. Die vorherrschenden Bedingungen und Methoden in Bezug auf den Brandschutz müssen immer in Übereinstimmung mit den Anweisungen von Nordtreat und den lokalen Behörden dokumentiert werden.

Norflam ist nur für den industriellen und professionellen Gebrauch bestimmt. Nordtreat setzt voraus, dass der Fachmann, der das Brandschutzprodukt anwendet, von Nordtreat für die Brandschutzbehandlung geschult wurde und mit der Dokumentation des Brandschutzprodukts vertraut ist: der Behandlungsanleitung, dem technischen Datenblatt und dem Sicherheitsdatenblatt.