



Produkttyp

Norflam TT 01 är en vattenbaserad flamskyddad topplack med låg VOC-halt för träbaserade paneler för inomhusbruk (INT1).

Produktbeskrivning

Norflam TT 01 är en flamskyddande topplack för trä med utmärkta brandskyddsegenskaper. Lämplig för alla träbaserade produkter som behandlats med Norflam TP 01 primer.

Norflam TT 01 finns i klar färg och i ett begränsat antal genomskinliga färger.

Norflam TT 01 är i första hand endast avsedd för industriellt bruk.

Användningsområde

Produktkombinationen Norflam TP 01 plus Norflam TT 01 kan användas för:

A.) Synliga inre (INT1) konstruktioner. Endast för industriell användning.

B.) Icke-synliga inre konstruktioner (INT1). Det går att använda metoder för applicering på plats och utanför platsen.

Teknisk information

Egenskaper

Norflam TT 01 ger högsta möjliga flamskydd för trä (EuroClass B-s1, d0) när den används med **Norflam TP 01** primer.

Förbättrar brandskyddet för utmanande träkonstruktioner.

Den teoretiska nettomängden för våt spridning av TT för att uppnå EuroClass B-s1, d0 är ≥ 150 g/m².

Nettotäckningen med 1 liter är 6,0 m² och nettomängden i liter är 0,17 l/m².

Tekniska data

Densitet:	1,11 g/cm ³
Fasta ämnen:	25 w-%
Flyktiga organiska föreningar (VOC):	M1, Eurofins GOLD®
Färger:	Klar och ett begränsat utbud av genomskinliga färger
Torktider:	<p>A.) <i>Industriell behandling</i> 12–15 minuter (+55 °C/50 % RH) mellan skikten och efter det sista skiktet.</p> <p>B.) <i>Behandling på plats/utanför plats</i> 60–120 minuter (+18 °C/50 % RH) mellan lagren och 48 timmar efter det sista lagret.</p>
Brandklass:	EuroClass B-s1, d0. Norflam TP 01 200 g/m ² använd som en produktkombination med Norflam TT 01 150 g/m².

Användningsinstruktioner

Tillämpningsmetoder

A.) *Industriell behandling synliga strukturer*

Norflam TT 01 lämpar sig för luftblandad sprutning, luftfri sprutning och penseldragning och behöver ett tillräckligt ugnssystem (IR, uppvärmd cirkulationsluft eller motsvarande) för torkning.

B.) *Behandling på plats/utanför plats, icke-synliga konstruktioner*

Norflam TT 01 lämpar sig för sprutning med högtrycksspruta och för behandling med pensel, även lufttorkning är möjlig.

Allmänna användarvillkor

Material behandlat med Norflam TP måste vara rent och fritt från damm, smuts och lösa partiklar.

Blanda produkten väl före och under användning. Späd inte ut, produkten är klar för användning. Tillse att behållarna försluts ordentligt när de varit öppnade.

De angivna torktiderna är bara ungefärliga, den faktiska torktiden beror på det behandlade materialet, skiktjocklek, ventilation osv.

Norflam TT 01 är en genomskinlig/halvgenomskinlig produkt och slutresultatet beror på träslaget, trämaterialiet och den valda färgen. Innan applicering på stora ytor rekommenderas att först testa behandlingseffekten.

Säkerställ följande rekommenderade förhållanden under applicering och torkning:

Produkttemperatur +18–+30 °C

Lufttemperatur +18–+35 °C

Relativ luftfuktighet 20–60 %

Bekanta dig alltid med den senaste versionen av behandlingsinstruktionerna för Norflam TP 01 och Norflam TT 01.

Tillämpning

A.) Industriell behandling, synliga strukturer

Ytan måste täckas från alla fyra (4) sidor, **2 gånger** (2 x 75 g/m²) för att uppnå en total mängd av våt spridning på 150 g/m², jämn färg och skyddande film ovanpå primern med följande intervall:

Norflam TT behandlingsskikt	Temperatur	Tid	Max. temp	RH
Norflam TT, mellan skikten	+55 °C	12–15 min	+58 °C	50 %
Norflam TT, efter toppskiktet	+55 °C	15 min	+58 °C	50 %
Torknings- och avkylningsperiod	+20 °C	Min. 24 timmar	-	50 %

Pigmenterad Norflam TT 01 måste blandas ofta på grund av den låga viskositeten för att undvika att pigmenten faller ut i behållarens botten och för att säkerställa en jämn färg på ytan.

När en särskilt slät slutlig yta behövs, är den nödvändiga mängden våt spridning av Norflam TP 01 220 g/m² för att tillåta en lätt slipning av den torkade Norflam TP 01-behandlade ytan **innan 150 g/m² Norflam TT 01 appliceras**.

B.) Behandling på plats/utanför plats, icke-synliga konstruktioner

Ytan måste täckas från alla fyra (4) sidor **2 gånger (2 x 75 g/m²)** för att uppnå en total förbrukning på 150 g/m², jämn färg och skyddande film ovanpå primern, med 1–2 timmars mellanrum (+18 °C/50 % RH), beroende på träslag, trämaterial, ventilation osv.

Om torkningen mellan skikten är för lång (ca 10 timmar) kan det leda till dålig impregnering av de intilliggande skikten.

När alla behandlingar med Norflam TT 01 är utförda ska ytan torka och sätta sig i minst 48 timmar (+18 °C/50 % RH).

Rengöring av produkten

Använd varmt vatten för att rengöra utrustningen. Mild pH-neutral tvål kan användas med varmt vatten för effektivare rengöring.

Det kan behövas en sprayförtunning för att tvätta munstycket eftersom torkat bindemedel inte längre löser sig i vatten.

Förvaring

Förvaras vid temperaturer mellan +5 och +30 °C och utanför direkt solljus.

Den maximala lagringstiden för Norflam TT 01 är tre månader från tillverkningsdatumet på förpackningsetiketten.

Avfallshantering och miljö

Norflam TT 01 får inte släppas ut i avloppet eller i marken. Samla in allt produktavfall och lämna det till lämplig hantering av farligt avfall. Produktavfall måste alltid bortskaffas på enligt de lokala myndigheternas föreskrifter. Tomma, torra produktbehållare kan läggas i det blandade avfallet.

Träprodukter behandlade med Norflam TT 01 kan kasseras som vanligt träavfall.

Hållbarhet, RtF, installation, underhåll och säkerhet

Den behandlade ytans hållbarhet och reaktion på brand

Den slutliga ytan uppnår full reptålighet och brandskyddsegenskaper efter 1–2 månader när torkningen, sättningen och härdningen är avslutad.

Installation material behandlade med Norflam TP 01 och Norflam TT 01

Om industriellt behandlade träprodukter modifieras på byggarbetsplatsen måste de kapade/sågade ytorna behandlas med Norflam TP 01 och Norflam TT 01. Använd endast fästelement av rostfritt stål.

Norflam TT 01-behandlade ytor ska rengöras i samband med den slutliga rengöringen av arbetsplatsen för att avlägsna all smuts från arbetsplatsen och överflödiga rester av flamskyddsmedel. Norflam TT 01-ytan måste vara helt torr vid denna tidpunkt.

Underhåll

Invändiga ytor som behandlats med Norflam TT 01 kräver inget separat underhåll eller service eftersom de inte utsätts för väderpåverkan.

Om ytan är mekaniskt skadad och skadan är djupare än 3 mm måste det skadade området repareras så snart som möjligt med en behandlingskombination som ursprungligen användes.

Behandla inte träytorna med någon annan beläggning eller primer, eftersom sådana behandlingar kan äventyra reaktionen på brandegenskaperna och upphäva överensstämmelsen med den föreskrivna brandklassen.

Se den senaste underhållsguiden för Norflam TT 01 för mer information om installation, slutrengöring och underhåll.

Säkerhet

Observera kraven i säkerhetsdatabladet för Norflam TT 01.

Den senaste versionen av det tekniska databladet och säkerhetsdatabladet finns på Nordtreats webbplats: www.nordtreat.com.

Teknisk support är tillgängligt på support@nordtreat.com.

Det behandlingsbara materialets lämplighet skall kontrolleras av tillverkaren med avseende på dennes krav på kvalitet, färg och liknande, t.ex. genom provfärgning och/eller provlackering.

Instruktioner och värden i detta tekniska datablad är baserade på information som erhållits från laboratorietester och försök, samt information som erhållits från faktiska tillämpningar. Nordtreat ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med Nordtreats kvalitetssystem. Den information som ges utgör inte heller någon garanti för några egenskaper och utgör således inte någon avtalsförpliktelse avseende produkten. Informationen gör inte heller anspråk på fullständighet och ges utan några garantier.

Nordtreat ansvarar inte för skador till följd av felaktig eller olämplig användning av brandskyddsprodukten. Nordtreat ansvarar inte heller för brandskyddsbehandling, eftersom villkoren och metoderna för brandskyddsbehandling varierar. De rådande förhållandena och metoderna för brandskydd måste alltid dokumenteras enligt Nordtreats och myndigheternas anvisningar.

Norflam är endast avsett för industriellt och professionellt bruk. Nordtreat kräver att den specialist som använder brandskyddsprodukten har genomgått utbildning i brandskyddsbehandling från Nordtreat och att han eller hon känner till dokumentationen av brandskyddsprodukten: behandlingsinstruktionerna, det tekniska databladet och säkerhetsdatabladet.