

Nordtreat Finland Oy

Teknisk support (mån-fre 8.00–17.00 UTC +2)
+358 (0) 20 730 9330 - support@nordtreat.com

Norflam TP 01

Tekniskt datablad

Datum **3.5.2022** | Version 4.0
Sida 1/5



Produkttyp

Norflam TP 01 är en vattenbaserad flamskyddande primer med låg VOC-halt för träbaserade material.

Produktbeskrivning

Norflam TP 01 är en flamskyddande primer för träapplikationer med utmärkta brandskyddsegenskaper, lämplig för alla träbaserade produkter i produktkombination med Norflam TT 01 topplack och andra certifierade produktkombinationer.

Norflam TP 01 kan användas till exempel på plywood, flerskiktade träpaneler, OSB, mdf, beklädnad etc., materialkraven framgår av certifikaten.

Ytor behandlade med Norflam TP 01 måste beläggas med ett filmbildande toppskikt.

Norflam TP 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.

Norflam TP 01 plus andra topplacker, certifierad kombination:

C.) Se certifieringen och behandlingsinstruktionen för kombinationen i fråga.

Teknisk information

Egenskaper

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

Denna produktkombination förbättrar brandskyddet för krävande träkonstruktioner.

Den teoretiska nettomängden för våt spridning av TP för att uppnå EuroClass B-s1, d0 är ≥ 200 g/m².

Nettotäckningen med 1 liter är 4,0 m² och nettomängden i liter är 0,25 l/m².

Tekniska data

Densitet:	1,25 g/cm ³
Fasta ämnen:	35 w-%
Flyktiga organiska föreningar (VOC):	M1, Eurofins GOLD®
Färger:	Klar
Torktider:	<i>A.) Industriell behandling</i> 12–15 min (+55 °C/50 % RH) mellan skikten och efter det första skiktet. <i>B.) Behandling på plats/utanför plats</i> 60–120 min (+18 °C/50% RH) mellan skikten och 48 timmar efter det sista skiktet.
Brandklass:	EuroClass B-s1, d0. Norflam TP 01 200 g/m² använd som en produktkombination med Norflam TT 01 150 g/m ² .

Användningsinstruktioner

Tillämpningsmetoder

A.) Industriell behandling synliga strukturer med Norflam TT01

Norflam TP 01 lämpar sig för luftblandad sprutning, luftfri sprutning, pensellinje, flödesbeläggning och vacumatbehandling och behöver ett tillräckligt ugnssystem (IR, uppvärmd cirkulationsluft eller motsvarande) för torkning.

B.) Behandling på plats/utanför plats, icke-synliga konstruktioner med Norflam TT 01

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

C.) Andra toppskikt. Se certifieringen och behandlingsinstruktionen för kombinationen i fråga.

Allmänna användarvillkor

Materialet som ska behandlas ska vara rengjort och fritt från damm, smuts och lösa partiklar.

Om materialet är tätt och hyvlat kan det vara nödvändigt att slipa ytan före behandlingen för att säkerställa en bättre impregnering.

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 TP 01 är en genomskinlig produkt och kan ändra tonen på det behandlade materialet eller orsaka färgning beroende på det behandlade materialet. Innan applicering på stora ytor rekommenderas att först testa färgeffekten.

Säkerställ följande rekommenderade förhållanden under applicering och torkning:

Produkttemperatur	+18–+50 °C
Lufttemperatur	+18–+50 °C
Relativ luftfuktighet	20–60 %
Träfuktighet	10–18 %

Bekanta dig alltid med den senaste versionen av behandlingsanvisningen för produktkombination Norflam TP 01 och Norflam TT 01 samt andra nödvändiga Norflam TP 01 inklusive bruksanvisningar för produktkombinationer.

Tillämpning

A.) Industriell behandling synliga strukturer tillsammans med Norflam TT 01

Ytan ska täckas från alla fyra (4) sidor, 1–2 gånger för att uppnå en total mängd av våt spridning på 200 g/m², med följande intervall:

Norflam TP behandlingsskikt	Temperatur	Tid	Max. temp	RH
Norflam TP, mellan skikten	+55 °C	8–12 min	+85 °C	50 %
Norflam TP, efter toppskikt	+55 °C	12–15 min	+85 °C	50 %
Torknings- och avkylningsperiod	+20 °C	Min. 30 min	-	50 %

När det krävs en särskilt slät slutyta måste **Norflam TP 01** spridas på 220 g/m² i vått tillstånd, så att den torkade Norflam TP 01-ytan kan slipas en aning innan Norflam TT 01 appliceras.

B.) Behandling på plats/utanför plats, icke-synliga konstruktioner med Norflam TT 01

Ytan måste täckas från alla fyra (4) sidor 2–3 gånger för att uppnå en total mängd av våt spridning på 200 g/m², med 1–2 timmars mellanrum (+18 °C/50 % RH), beroende på typ av trämaterial, ventilation osv.

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

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

C.) Andra toppskikt. Se certifieringen och behandlingsinstruktionen för kombinationen i fråga.

Rengöring av produkten

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

Förvaring

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

Den maximala lagringstiden för Norflam TP 01 är 12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningsetiketten.

Avfallshantering och miljö

Norflam TP 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.

Norflam TP 01-behandlade träprodukter kan kasseras som vanligt träavfall.

Säkerhet

Observera kraven i säkerhetsdatabladet för Norflam TP 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.