

Nordtreat Finland Oy

Teknisk støtte (man-fre 08:00-17:00 UTC +2)
+358 (0) 20 730 9330 - support@nordtreat.com

Norflam TP 01

Teknisk dataark

Dato **03.05.2022** | Versjon 4.0
Side 1/5



Produkttype

Norflam TP 01 er en vannbasert lav-VOC flammehemmende grunning for påføring på trebaserte materialer.

Produktbeskrivelse

Norflam TP 01 er en flammehemmende grunning for påføring på tre, med utmerkede brannbeskyttelsesegenskaper egnet for alle trebaserte produkter i produktkombinasjon med Norflam TT 01-toppstrøk og andre sertifiserte produktkombinasjoner.

Norflam TP 01 kan for eksempel brukes på kryssfiner, flerlags treplater, OSB, MDF, kledningspaneler osv. Materialkravene fremgår av sertifikatene.

Norflam TP 01-behandlede overflater må dekkes med et filmdannende toppstrøk.

Norflam TP 01 er først og fremst tiltenkt industriell bruk.

Applikasjonstype

Norflam TP 01 + Norflam TT 01 produktkombinasjon kan brukes til:

- A.) Synlige indre (INT1) strukturer.** Kun til industrielle bruksforhold.
- B.) Ikke-synlige indre (INT1) strukturer.** On-site og off-site påføringsmetoder kan brukes.

Norflam TP 01 + andre toppstrøk, sertifisert kombinasjon:

- C.)** Se sertifiseringen og behandlingsveiledningen for den aktuelle kombinasjonen.

Teknisk informasjon

Kjennetegn

Norflam TP 01 gjør det mulig med høyeste flammehemming for treverk (Euroklasse B-s1, d0) når det brukes sammen med **Norflam TT 01** som toppstrøk.

Denne produktkombinasjonen forbedrer brannbeskyttelsen for utfordrende trekonstruksjoner.

Teoretisk netto våtspredningsmengde av TP for å nå EuroClass B-s1, d0 er ≥ 200 g/m².

Netto dekning med 1 liter er 4,0 m² og netto påføringsmengde i liter er 0,25 l/m².

Tekniske opplysninger

Tetthet:	1,25 g/cm ³
Faste stoffer:	35 w-%
Flyktig organisk forbindelse (VOC):	M1, Eurofins GOLD®
Farger:	Fjern
Tørketider:	<i>A.) Industriell behandling</i> 12 til 15 min (+55 °C/50 % RF) mellom lagene og etter det siste laget. <i>B.) On-Site / Off-Site behandling</i> 60 til 120 min (+18 °C/50 % RF) mellom lagene og 48 timer etter siste lag.
Brannytelsesklasse:	EuroClass B-s1, d0. Norflam TP 01 200 g/m² brukt som en produktkombinasjon med Norflam TT 01 150 g/m ² .

Bruksanvisning

Påføringsmetoder

A.) Industriell behandling av synlige strukturer med Norflam TT 01

Norflam TP 01 er egnet for airmix-spray, airless-spray, brush line, flow coating og vacuumatbehandling, og trenger et tilstrekkelig varmesystem (IR, oppvarmet sirkulasjonsluft eller tilsvarende) for tørking.

B.) On-Site/Off-Site-behandling, ikke-synlige strukturer med Norflam TT 01

Norflam TP 01 er egnet for sprøyting med høytrykkssprøyter, samt påføring med pensel-
Lufttørkemetode er mulig.

C.) Andre toppstrøk. Se sertifiseringen og behandlingsveiledningen for den aktuelle kombinasjonen.

Generelle bruksbetingelser

Materialer som skal behandles må være rengjort og frie for støv, smuss og løse partikler.

På tette og høvlede materialer kan det være nødvendig å slipe overflaten før behandling, for å sikre bedre impregnering.

Bland produktet godt før bruk, samt under bruk. Skal ikke fortynnes. Produktet er klart til bruk. Sørg for at beholderne lukkes godt igjen når de har vært åpnet.

De oppgitte tørketidene er veiledende, og faktisk tørketid avhenger av behandlet materiale, lagtykkelse, ventilasjon osv.

Norflam TP 01 er et gjennomsiktig produkt, og det kan endre fargetonen i det behandlede materialet eller forårsake farging, avhengig av materialet som behandles. Det anbefales å teste fargeeffekten før påføring på større overflater.

Sørg for at følgende anbefalte forhold eksisterer under påføring og tørking:

Produkttemperatur	+18...+50 °C
Lufttemperatur	+18...+50 °C
Relativ luftfuktighet	20...60 %
Trefuktighet	10...18 %

Gjør deg alltid kjent med den nyeste versjonen av behandlingsveiledningen for Norflam TP 01- og Norflam TT 01-produktkombinasjonen, samt andre nødvendige Norflam TP 01 inkluderte produktkombinasjonsanvisninger.

Bruksområde

A.) Industriell behandling, synlige strukturer sammen med Norflam TT 01

Overflaten må dekkes fra alle fire (4) sider, 1 til 2 ganger for å oppnå en total våtspredningsmengde på 200 g/m² med intervaller som følger:

Norflam TP behandlingslag	Temperatur	Klokkeslett	Maks. temp	RH
Norflam TP, mellom lagene	+55 °C	8 til 12 min	+85 °C	50 %
Norflam TP, etter siste lag	+55 °C	12 til 15 min	+85 °C	50 %
Tørke- og avkjølingsperiode	+20 °C	Min. 30 min	-	50 %

Når en spesielt glatt ferdig overflate er nødvendig, må våtspredningsmengden av **Norflam TP 01** være 220 g/m², for å legge til rette for noe sliping av den tørkede Norflam TP 01-overflaten før påføring av Norflam TT 01.

B.) On-Site / Off-Site behandling, ikke-synlige strukturer med Norflam TT 01

Overflaten må dekkes fra alle fire (4) sider 2 til 3 ganger for å oppnå total våtspredningsmengde på 200 g/m², med 1 til 2 timers intervaller (+18 °C/50 % RF), avhengig av typen tremateriale, ventilasjon osv.

For lang (ca. 10 timers) tørketid mellom strøkene kan føre til dårlig impregnering i de tilstøtende strøkene.

Etter at alle behandlingene med Norflam TP 01 er utført, skal overflaten tørke og hvile i minst 48 timer (+18 °C/50 % RF).

C.) Andre toppstrøk. Se sertifiseringen og behandlingsveiledningen for den aktuelle kombinasjonen.

Rengjøring av utstyr

Bruk varmt vann til å rengjøre utstyret. Mild, pH-nøytral såpe kan brukes sammen med varmt vann for mer effektiv rengjøring.

Lagring

Oppbevares ved temperaturer fra +5 til +30 °C og ikke i direkte sollys.

Maksimal lagringstid for Norflam TP 01 er 12 måneder fra produksjonsdatoen på emballasjeetiketten.

Avfallshåndtering og miljø

Ikke tøm Norflam TP 01 i kloakk eller på bakken. Samle alt produktavfall, og lever til riktig håndtering av farlig avfall. Produktavfall må alltid deponeres basert på lokale myndigheters godkjenning. Tomme, tørre produktbeholdere kan kastes i blandet avfall.

Norflam TP 01-behandlede treprodukter kan avhendes som vanlig treavfall.

Sikkerhet

Følg kravene i Norflam TP 01-sikkerhetsdatabladet.

Nyeste utgave av Teknisk datablad og Sikkerhetsdatablad finnes på Nordtreats nettsider: www.nordtreat.com.

Teknisk støtte er tilgjengelig på support@nordtreat.com.

Egnetheten til det behandlebare materialet skal kontrolleres av produsenten med hensyn til hans/hennes krav til kvalitet, farge og lignende, f.eks. ved prøvebeising og/eller prøvelakkering.

Instruksjonene og verdiene i dette tekniske databladet er basert på informasjon innhentet fra laboratorietester og -forsøk, samt informasjon hentet fra faktiske brukstilfeller. Nordtreat er ansvarlig for at kvaliteten på produktet samsvarer med Nordtreats kvalitetssystem. Videre representerer informasjonen som gis ingen garanti for egenskaper, og representerer således ikke en kontraktsmessig forpliktelse angående produktet. I tillegg påstås det ikke at informasjonen er fullstendig, og leveres gis uten garantier av noe slag.

Nordtreat er ikke ansvarlig for skader som følge av uriktig eller feil bruk av brannvernproduktet. Nordtreat er heller ikke ansvarlig for brannvernbehandlingen, da forholdene og metodene for brannvernbehandling varierer. Gjeldende forhold og metoder knyttet til brannvern skal alltid dokumenteres i henhold til anvisninger fra Nordtreat og myndighetene.

Norflam er kun til industriell og profesjonell bruk. Nordtreat krever at faktiske spesialister som bruker brannvernproduktet har fått opplæring i brannvernbehandling fra Nordtreat, og at de er kjent med dokumentasjonen til brannvernproduktet: behandlingsanvisningen, det tekniske databladet og sikkerhetsdatabladet.