



Produkttype

Norflam TT 01 er et vannbasert lav-VOC flammehemmende toppstrøk for påføring på trebaserte paneler til innendørs bruk (INT1).

Produktbeskrivelse

Norflam TT 01 er et flammehemmende toppstrøk for påføring på treverk, med utmerkede brannbeskyttende egenskaper. Passer for alle trebaserte produkter behandlet med Norflam TP 01 som grunning.

Norflam TT 01 er tilgjengelig som klart produkt og et begrenset utvalg av gjennomskinnelige farger.

Norflam TT 01 er først og fremst tiltenkt for 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.
-

Teknisk informasjon

Kjennetegn

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

Forbedrer brannbeskyttelsen for utfordrende trekonstruksjoner.

Teoretisk netto våtspredningsmengde av TT for å nå EuroClass B-s1, d0 er ≥ 150 g/m².

Netto dekning med 1 liter er 6,0 m² og netto påføringsmengde i liter er 0,17 l/m².

Tekniske opplysninger

Tetthet:	1,11 g/cm ³
Faste stoffer:	25 w-%
Flyktig organisk forbindelse (VOC):	M1, Eurofins GOLD®
Farger:	Klart og begrenset utvalg av gjennomskinnelige farger
Tørketider:	A.) <i>Industriell behandling</i> 12 til 15 min (+55 °C/50 % RF) mellom lagene og etter det siste laget. B.) <i>On-Site / Off-Site behandling</i> 60 til 120 min (+18 °C/50 % RF) mellom lagene og 48 timer etter det siste laget.
Brannytelsesklasse:	EuroClass B-s1, d0. Norflam TP 01 200 g/m ² brukt som produktkombinasjon med Norflam TT 01 150 g/m².

Bruksanvisning

Påføringsmetoder

A.) *Industriell behandling, synlige strukturer*

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

B.) *On-Site/Off-Site behandling, ikke-synlige strukturer*

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

Generelle bruksbetingelser

Norflam TP-behandlede materialer skal være rene og frie for støv, smuss og løse partikler.

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 TT 01 er et transparent/gjennomsiktig produkt, og sluttresultatet avhenger av treslaget, trematerialet og den valgte fargen. Det anbefales å teste behandlingseffekten før påføring på større overflater.

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

Produkttemperatur +18...+30 °C

Lufttemperatur +18...+35 °C

Relativ luftfuktighet 20...60 %

Gjør deg alltid kjent med den nyeste versjonen av behandlingsveiledningen for Norflam TP 01- og Norflam TT 01-produktkombinasjonen.

Bruksområde

A.) Industriell behandling, synlige strukturer

Overflaten må dekkes fra alle fire (4) sider, **2 ganger** (2 x 75 g/m²) for å oppnå total våtspredningsmengde på 150 g/m², jevn farge og beskyttende film på toppen av grunningen, med intervaller som følger:

Norflam TT behandlingslag	Temperatur	Klokkeslett	Maks. temp	RH
Norflam TT, mellom lagene	+55 °C	12 til 15 min	+58 °C	50 %
Norflam TT, etter siste lag	+55 °C	15 min	+58 °C	50 %
Tørke- og avkjølingsperiode	+20 °C	Min. 24 timer	-	50 %

Pigmentert Norflam TT 01 trenger hyppig blanding på grunn av den lave viskositeten, for å unngå at pigmenter felles ut til bunnen av beholderen og for å sikre jevn farge på overflaten.

*Når en spesielt glatt ferdig overflate er nødvendig, er den nødvendige våtspredningsmengden av Norflam TP 01 220 g/m², for å legge til rette for noe sliping av den tørkede Norflam TP 01-overflaten **før påføring av 150 g/m² Norflam TT 01.***

B.) On-Site / Off-Site behandling, ikke-synlige strukturer

Overflaten må dekkes fra alle fire (4) sider **2 ganger (2 x 75 g/m²)** for å oppnå et totalt forbruk på 150 g/m², jevn farge og beskyttende film på toppen av grunningen, med 1 til 2 timers intervaller (+18 °C/50 % RF), avhengig av treslaget, trematerialet, ventilasjon osv.

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

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

Rengjøring av utstyr

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

For å vaske munnstykket kan det være nødvendig å bruke tynner, siden det tørkede bindemiddelet ikke lenger løses opp i vann.

Lagring

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

Maksimal lagringstid for Norflam TT 01 er 3 måneder fra produksjonsdatoen på emballasjeetiketten.

Avfallshåndtering og miljø

Ikke tøm Norflam TT 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 TT 01-behandlede treprodukter kan avhendes som vanlig treavfall.

Holdbarhet, RtF, installasjon, vedlikehold og sikkerhet

Behandlet overflates holdbarhet og reaksjon på brann

Den endelige overflaten vil oppnå full ripebestandighet og brannbeskyttelse i løpet av 1 til 2 måneder etter hvert som tørkingen, bunnfellingen og herdingen fullføres.

Installasjon av Norflam TP 01- og Norflam TT 01-behandlede materialer

Dersom industrielt behandlede treprodukter modifiseres på byggeplassen, skal de kuttede/sagede flatene behandles med Norflam TP 01 og Norflam TT 01. Bruk kun fester av rustfritt stål.

Norflam TT 01-behandlede overflater bør rengjøres under den endelige oppryddingen av arbeidsplassen for å fjerne eventuell smuss fra arbeidene og overflødige rester av flammehemming. Norflam TT 01-overflaten må være helt tørr på dette tidspunktet.

Vedlikehold

Innvendige overflater behandlet med Norflam TT 01 krever ikke separate vedlikeholds- eller serviceprosedyrer, da de ikke utsettes for vær og vind.

Dersom overflaten er mekanisk skadet og skaden er dypere enn 3 mm, skal det skadede området repareres så raskt som mulig med den opprinnelige behandlingskombinasjonen.

Ikke behandle treoverflatene med andre belegg eller grunningsprodukter, da slike behandlinger kan kompromittere reaksjonen i brannytelsesegenskapene og oppheve samsvaret med den påkrevde brannklassen.

Se den nyeste Norflam TT 01-vedlikeholdsveiledningen for mer informasjon om installasjon, sluttrensjøring og vedlikehold generelt.

Sikkerhet

Følg kravene i Norflam TT 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 prøvelakking.

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.