

NORDTREATIN PALOSUOJA-AINE



NORFLAM

SERTIFIOITU
PALOSUOJAJÄRJESTELMÄ
PUUPOHJAISILLE
SISÄVERHOUSLEVYILLE

10/2022



NT[®]
NORD
TREAT

INNOVATIIVISET JA EKOLOGISET PALOSUOJA-AINEET PUULLE

Nordtreat kehittää ja valmistaa sertifioituja, ympäristöystävällisiä palosuoja-aineita rakentamisen puutuotteille. Kaikki Nordtreatin palosuoja-aineet ovat vesiohenteisia, biopohjaisia ja myrkyttömiä. Ne tarjoavat kestävän ja kustannustehokkaan tavan täyttää Euroluokan B-s1, d0 palotekniset vaatimukset (EN 13501-1 mukaan). Lisäksi tuotteiden käyttö on helppoa ja turvallista teollisissa käsittelyprosesseissa sekä paikan päällä tapahtuvissa käsittelyissä.



TURVALLINEN JA KAUNIS PALOSUOJARATKAISU PUISILLE SISÄVERHOUSLEVYILLE

NORFLAM palosuojaajärjestelmä on ekologinen ratkaisu sisätilojen puupintojen ammattimaiseen palosuojaukseen. Se tarjoaa Euroluokan B-s1, d0 mukaisen paloteknisen suorituskvyn useille puulajeille ja tuotteille.

NORFLAM palosuojaajärjestelmä koostuu pohjusteesta ja pintakäsittelyaineesta, joita tulee aina käyttää yhdessä. Tuote imeytyy puumateriaaliin ja tarjoaa erinomaisen palosuojaajan ja kulutuskestävyyden.

EN 13501-1 -STANDARDIN MUKAINEN PALOLUOKKA

- Puun minimitiheys 338 kg/m³
- Puun paksuus 8 mm tai paksumpi
- Asennus tuuletusraon kanssa tai ilman
- Pysty- tai vaakasuora asennus

KÄYTTÖKOhteet sisätiloissa

- Vanerit ja muut EN 13986 -standardin mukaan valmistetut puulevyt
- Sisäkattoihin ja -seiniin tarkoitetut sisäverhoukset puulajista riippumatta

STANDARDISOIDUT TESTIT

NORFLAMilla käsitellyt tuotteet voivat saavuttaa korkeimman paloteknisen luokan B-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti.

NORFLAM on testattu useilla eurooppalaisilla ja kansainvälisillä standardoiduilla testimenetelmillä:

- EN 11925-2:2010
- EN 13823:2010
- EN ISO 1182
- CEN/TS 16516

NORFLAMin suorituskvyy on dokumentoitu akkreditoitujen eurooppalaisten testauslaitosten luokitusraporteissa ja sertifikaateissa:

- Kiwa-sertifikaatit 13019-02 ja 12890-2
- FCBA-luokitusraportti 21/RC-43 Kaikki puutuotteet > 8 mm, > 338 kg/m³

TÄRKEIMMÄT ominaisuudet

- Euroluokan B-s1, d0 täyttävä palosuojaus rakennusten sisäverhouksissa
- M1 päästöluokka
- Indoor Air Comfort Gold® -testattu
- Biopohjainen ja myrkytön tuote ei ole vahingollinen ihmisille eikä ympäristölle
- Saatavilla kirkkaana ja kuultavina sävyinä

PAKKAUSVaihtoehtot

- 1000 litran IBC-kontti
- 10-200 litran tynnyri
- 5-25 litran kanisteri



KUULTAVAT NORFLAM-SÄVYT

NORFLAM on tehokas palosuojajärjestelmä INT 1 -paloluokan puutuotteille. NORFLAMilla tehty palosuojakäsittely voi olla sävyltään kirkas tai kuultava. Tämä jättää puupintojen kauniin ja luonnollisen syyrakenteen näkyväksi.

NORFLAM TT 01 pintakäsittelyaine on saatavana useissa kuultavissa sävyissä. Lopullinen sävy voi vaihdella käsittelystä puumateriaalista riippuen.



Tässä näkyvät värit on tuotettu digitaalisesti. Digitaalisesti tuotetut värit eivät korvaa oikeita värinäytteitä. Ota yhteyttä Nordtreatin tekniseen asiakaspalveluun saadaksesi lisätietoja. Sävynäytteitä NORFLAMilla käsittelystä puusta voi tilata osoitteesta info@nordtreat.com.

KÄSITTELYOHJEET

NORFLAM-palosuojajärjestelmä koostuu pohjusteesta ja pintakäsittelyaineesta. Järjestelmä soveltuu teolliseen käyttöön ruiskutuslinjoilla (Airmix ja airless) ja harjalinjoilla. Teollisuuslinjalla tulee aina olla kuivausjärjestelmä NORFLAMia käytettäessä. NORFLAM-järjestelmä sopii vain tietyin poikkeuksin manuaaliseen käyttöön korkeapaineruiskun ja siveltimen kanssa.

Sertifioidun Euroluokan B-s1, d0 saavuttamiseksi NORFLAM TP 01:n märkalevitysmäärä on 200 g/m² ja NORFLAM TT 01:n levitysmäärä on 150 g/m².

Tarkemmat käsittelyohjeet saat lataamalla teknisen tuoteselosteen tai ottamalla yhteyttä Nordtreatin tekniseen tukeen.

Nordtreat edistää kestäväää puurakentamista kehittämällä ja valmistamalla kuultavia, ympäristöystävällisiä palosuoja-aineita puutuotteille.

Nordtreatin toiminnan ytimessä ovat haitattomien kemikaalien innovatiivinen käyttö sekä tuotteiden ja prosessien perusteellinen testaus ja sertifiointi. Tavoitteenamme on minimoida palosuoja-ainetuotannon ja palosuojattujen puurakenteiden ympäristövaikutukset koko niiden elinkaaren ajan varmistamalla samalla rakenteiden palosuoja vaatimukset.

Nordtreatin palosuoja-aineita käyttävät johtavat teolliset puutuotteiden valmistajat ja pintakäsittelijät ympäri maailman. Nordtreatin palosuoja ratkaisuiilla käsiteltyjä puutuotteita löytyy monista maailman suurimmista puurakennuksista.





**TRANSPARENT
BY NATURE**

+358 20 730 9330
info@nordtreat.com
www.nordtreat.com

