



Tuotetyyppi

NORFLAM® W313 on vesipohjainen, vähän VOC-yhdisteitä sisältävä, puoliksi läpikuultava, palonsuoja-aine lämpökäsitellylle kuuselle ja männylle.

Tuotteen kuvaus

NORFLAM® W313 on palonsuoja-aine lämpökäsitellylle kuuselle ja männylle.

NORFLAM® W313 tarjoaa puoliksi läpikuultavan mattapintaisen sileän pinnan.

NORFLAM® W313 sopii erinomaisesti myös EXT-sovelluksiin.

NORFLAM® W313 on tilaustuote ja jokainen tuote-erä valmistetaan tilauksen mukaan.

Soveltamisala

NORFLAM® W313 on tarkoitettu lämpökäsitellylle kuusi- ja mäntyverhoukselle ja -paneloinnille.

Tekniset tiedot

Määritelmät

NORFLAM® W313 mahdollistaa Euroluokan D-s1, d0, kun sitä käytetään **lämpökuusi**paneeleille ja -verhouksille.

NORFLAM® W313:n teoreettinen märkälevitysmäärä Euroluokan D-s1, d0 saavuttamiseksi on $\geq 250 \text{ g/m}^2$ verhouksen tai paneloinnin kolmelle sivulle (etu- ja sivupuolille).

Nettopeitto litralla on 4,48 m² ja nettokulutus pinta-alaa kohden on 0,223 litraa.

NORFLAM® W313 mahdollistaa Euroluokan D-s1, d0, kun sitä käytetään **lämpömänty**paneeleille ja -verhouksille.

NORFLAM® W313:n teoreettinen märkälevitysmäärä Euroluokan D-s1, d0 saavuttamiseksi on $\geq 150 \text{ g/m}^2$ verhouksen tai paneloinnin kolmelle sivulle (etu- ja sivupuolille).

Nettopeitto litralla on 7,47 m² ja nettokulutus pinta-alaa kohden on 0,134 litraa.

Tekniset tiedot

Tiheys:	1,12 g/cm ³
Kuiva-ainepitoisuus:	29 +/-1 w-%
Värit:	Kirkas ja rajoitettu valikoima valmissävyjä
Kuivumisajat:	A.) Teollinen käsittely 6-10 minuuttia (+55°C/60% RH) kerrosten välillä ja viimeisen kerroksen jälkeen 20 minuuttia (+55°C/60% RH). B.) Ilmakuivaus / Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely 35-90 minuuttia (+18°C/50% RH) kerrosten välillä.
Paloluokka:	D-s1, d0, kun käytetään puulajikohtaista levitysmäärää.

Käyttöohjeet

Levitysmenetelmät

A.) Teollinen käsittely

NORFLAM® W313 soveltuu teolliseen käsittelyyn harjakoneella, tyhjiöruiskulla, valukoneella, korkeapaineruiskulla ja Airmix-ruiskulla.

B.) Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely

NORFLAM® W313 soveltuu ruiskutettavaksi korkeapaineruiskulla sekä käsiteltäväksi siveltimellä. Ilmakuivausmenetelmä on mahdollinen.

Käyttöolosuhteet

Lämpöpuumateriaalin pinnan on oltava puhdas. Hienosahattu / karkea pinta voidaan käsitellä ilman ennakkotoimenpiteitä, mutta höylätty pinta on harjattava / karhennettava / hiottava ennen käsittelyä.

Sekoita tuote hyvin ennen käyttöä ja käytön aikana. Älä laimenna, tuote on käyttövalmis. Kun tuote on avattu, varmista, että säiliöt suljetaan uudelleen tiukasti.

Ilmoitetut kuivumisajat ovat vain ohjeellisia, todellinen kuivumisaika riippuu käsitellyn materiaalin pinnasta, kerrospaksuudesta, ilmanvaihdosta jne.

NORFLAM® W313 on puoliksi läpikuultava puukuullote, ja on suositeltavaa testata käsittelyvaikutusta ennen kuin sitä käytetään suuriin määriin puumateriaalia.

Varmista seuraavat suositellut olosuhteet levityksen ja kuivumisen aikana:

Tuotteen lämpötila	+20.....+35°
Ilman lämpötila	+18.....+35° C
Uunikuivaus	max 58° C
Ilman suhteellinen kosteus	enintään 60 %
Käsiteltävän puun kosteus	8%..... 18%

Tutustu aina NORFLAM® W313:n käsittelyohjeen viimeisimpään versioon.

Käsittely

A.) Teollinen käsittely

Puu on käsiteltävä etupuoletta ja sivuilta (kolmelta sivulta) puulajikohtaisella märkälevitysmäärällä seuraavin parametrein:

NORFLAM® W313 kerrokset	Lämpötila	Aika	Max. lämpötila	Suhteellinen kosteus
NORFLAM® W313, kerrosten välissä	+55 °C	6-10 min	+58 °C	60 %
NORFLAM® W313, viimeisen kerroksen jälkeen	+55 °C	20 min	+58 °C	60 %
Kuivaus- ja jäähdytysaika	+20 °C	Vähintään 24 tuntia	-	60 %

Tasaisen lopputuloksen saamiseksi NORFLAM® W313 on sekoitettava usein alhaisen viskositeetin vuoksi, jotta pigmentit eivät saostuisi säiliön pohjalle.

Huom! Erityisesti tyhjiöruiskutuksessa / vacumatilla levitettäessä on viisasta varautua tuotteen mahdolliseen vaahtoutumiseen käyttämällä NT Foamexia.

B.) Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely

Puu on käsiteltävä kolmelta sivulta (edestä ja sivuilta) ja saavutettava puulajikohtainen märkälevitysmäärä neliömetriä kohti.

Liiallinen kuivaaminen (noin 8 tuntia) kerrosten välillä saattaa johtaa siihen, että seuraavat kerrokset eivät imeydy kunnolla.

Kun kaikki käsittelyt NORFLAM® W313:lla on tehty, pinnan annetaan kuivua ja asettua vähintään 48 tuntia (+20°C/60% RH).

Laitteiston ja välineistön puhdistus

Puhdista laitteet lämpimällä vedellä. Lämpimän veden kanssa voidaan käyttää mietoa pH-neutraalia saippuaa, joka tehostaa puhdistusta.

Laitteen suuttimien ja niihin liittyvien osien pesuun saatetaan tarvita ruiskuohentajaa, koska kuivunut sideaine ei enää liukene veteen.

Varastointi

Säilytä NORFLAM® W313 +5 - +30 °C:n lämpötilassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

Säilytysaika on enintään 3 kuukautta säilytetyille NORFLAM® W313:lle ja 12 kuukautta säilyttämättömälle / kirkkaalle NORFLAM® W313:lle pakkauksen etiketissä olevasta valmistuspäivästä.

Jätteiden käsittely ja ympäristö

NORFLAM® W313:a ei saa päästää viemäriin tai maahan. Kerää kaikki tuotejätteet ja toimita ne asianmukaiseen ongelmajätteiden käsittelyyn. Tuotejäte on aina hävitettävä paikallisten viranomaisten hyväksynnän perusteella. Tyhjät, kuivat tuotesäiliöt voidaan sijoittaa sekajätteeseen.

NORFLAM® W313-käsitellyt puutuotteet voidaan hävittää normaalin puujätteen tavoin.

Kestävyys, palotekninen käyttäytyminen, asennus, huoltokäsittely ja turvallisuus

Käsitellyn pinnan kestävyys ja palotekninen käyttäytyminen

Lopullinen pinta saavuttaa täydet ulkokestävyys- ja palosuojaominaisuudet 1-2 kuukaudessa kuivumisen, asettumisen ja kovettumisen jälkeen.

NORFLAM® W313:lla käsiteltyjen puumateriaalien asennus

Jos teollisesti käsiteltyjä puutuotteita muokataan työmaalla, leikatut / sahatut pinnat on käsiteltävä NORFLAM® W313:lla. **Käytä vain ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnikkeitä.**

NORFLAM® W313:lla käsiteltyt lämpöpuupinnat on puhdistettava viimeistään loppusiivouksen yhteydessä työmaan lian ja ylimääräisten palonsuoja-ainejäämien poistamiseksi. NORFLAM® W313-pinnan on oltava tässä vaiheessa täysin kuiva. Puhdistus on tehtävä varovasti ja erittäin huolellisesti sekä viimeisimmän NORFLAM® W313 huolto-ohjeen mukaisesti.

Huoltokäsittely

Jos pinta on mekaanisesti vaurioitunut ja vaurio on yli 3 mm:n syvyinen, vaurioitunut alue on korjattava mahdollisimman pian alun perin käytetyllä käsittely-yhdistelmällä.

Älä käsittele puupintoja millään muilla pinnoitteilla tai pohjamaaleilla, sillä tällaiset käsittelyt saattavat heikentää paloteknisiä ominaisuuksia ja mitätöidä vaaditun paloluokan täyttymisen.

Katso uusimmasta NORFLAM® W313 -huolto-oppaasta lisätietoja asennuksesta, loppusiivouksesta ja huoltokäsittelystä.

Turvallisuus

Noudata NORFLAM® W313 -käyttöturvallisuustiedotteen vaatimuksia.

Uusin versio teknisestä tuoteselosteesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta löytyy Nordtreatin verkkosivuilta: www.nordtreat.com.

Tekninen tuki on tavoitettavissa osoitteessa support@nordtreat.com.

Valmistajan on tarkastettava käsiteltävän materiaalin soveltuvuus laatuun, sävyyn ja vastaaviin liittyviin vaatimuksiinsa nähden esimerkiksi sävynäytteen avulla.

Tässä teknisessä tiedotteessa annetut ohjeet ja arvot perustuvat laboratoriokokeista ja -testeistä sekä todellisista käyttökohteista saatuihin tietoihin. Nordtreat vastaa siitä, että tuotteen laatu on Nordtreatin laatujärjestelmän mukainen. Lisäksi annetut tiedot eivät muodosta takuuta mistään ominaisuuksista eivätkä siten muodosta tuotetta koskevaa sopimusvelvoitetta. Tiedot eivät myöskään vaadi täydellisyyttä, ja ne annetaan ilman takuita.

Nordtreat ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat palonsuojatuotteen virheellisestä tai epäasianmukaisesta käytöstä. Nordtreat ei myöskään vastaa palosuojauskäsittelystä, sillä palosuojauskäsittelyn olosuhteet ja menetelmät vaihtelevat. Palosuojaukseen liittyvät vallitsevat olosuhteet ja menetelmät on aina dokumentoitava Nordtreatin ja viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

NORFLAM® W313 on tarkoitettu vain teollisuus- ja ammattikäyttöön. Nordtreat edellyttää, että palosuojaustuotetta käyttävä varsinainen asiantuntija on saanut Nordtreatilta koulutuksen palosuojauskäsittelyyn ja että hän tuntee palosuojaustuotteen dokumentaation: käsittelyohjeet, teknisen tiedotteen ja käyttöturvallisuustiedotteen.