



Tuotetyyppi

NORFLAM® W314 on vesipohjainen läpikuultava palonsuoja-aine lämpökäsitellylle puulle.

Tuotteen kuvaus

NORFLAM® W314 on palonsuoja-aine lämpökäsitellylle kuuselle ja männylle.

NORFLAM® W314 tarjoaa läpikuultavan / puoliksi läpikuultavan mattapintaisen sileän pinnan.

NORFLAM® W314 sopii erinomaisesti myös EXT-sovelluksiin.

NORFLAM® W314 on tilaustuote ja jokainen tuote-erä valmistetaan tilauksen mukaan.

Käyttökohteet

NORFLAM® W314 on tarkoitettu lämpökäsitellylle kuusi- ja mäntyverhoukselle ja -paneloinnille.

Tekniset tiedot

Määritelmät

NORFLAM® W314 mahdollistaa Euroluokan B-s1, d0.

NORFLAM® W314:n teoreettinen märkälevitysmäärä Euroluokan saavuttamiseksi on **≥ 350 g/m²** verhouksen tai paneloinnin **etu- ja sivupuolille** sekä **200 g/m² takapuolelle**.

Nettopeitto litralla on 3,45 m² (etupuoli ja sivut / 350 g/m²) ja nettokulutus pinta-alaa kohden on 0,29 litraa.

Tekniset tiedot

Tiheys: 1,21 +/-1 g/cm³

Kuiva-ainepitoisuus: 31 +/-1 w-%

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): Alhainen VOC-pitoisuus

Sävyt:	Kirkas ja rajoitettu valikoima valmissävyjä
Kuivumisajat:	<i>A.) Teollinen käsittely</i> 8-12 minuuttia (+55°C/max 60% RH) kerrosten välissä ja viimeisen kerroksen jälkeen 20-25 minuuttia (+55°C/max 60% RH). <i>B.) Ilmakuivaus / Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely</i> 20-30 minuuttia (+20-30°C/max 60% RH) kerrosten välissä. Huom! Lämpöpuhallinta käytettävä!
Paloluokka:	B-s1, d0 , kun levitysmäärä on 350 g/m2 etu- ja sivupuolille sekä 200 g/m2 takapuolelle.

Käyttöohjeet

Levitysmenetelmät

A.) Teollinen käsittely

NORFLAM® W314 soveltuu teolliseen käsittelyyn harjakoneella, tyhjiöruiskulla, valukoneella, korkeapaineruiskulla, matalapaineruiskulla sekä Airmix- että Airless-ruiskulla.

B.) Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely

NORFLAM® W314 soveltuu ruiskutettavaksi korkeapaineruiskulla, sekä käsiteltäväksi siveltimellä. Ilmakuivausmenetelmä on mahdollinen (kun käytetään siirrettävää lämpöpuhallinta).

Käyttöolosuhteet

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

Sekoita tuote erittäin 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 käsitellystä materiaalin pinnasta, kerrospaksuudesta, ilmanvaihdosta jne.

NORFLAM® W314 on läpikuultava / puoliksi läpikuultava puukuullote, ja on suositeltavaa testata käsittelyvaikutusta ennen sen levittämistä suurille puumateriaalimäärille.

Varmista seuraavat suositellut olosuhteet levityksen ja kuivumisen aikana:

Tuotteen lämpötila	+20.....+35°
--------------------	--------------

Ilman lämpötila +18.....+35° C

Uunikuivaus max 58° C

Ilman suhteellinen kosteus max 60 %

Käsiteltävän puun kosteus 8%..... 18%

Tutustu aina NORFLAM® W314 -käsittelyohjeen viimeisimpään versioon.

Käsittely

A.) Teollinen käsittely

Märkälevitysmäärä on etupuolelle ja sivuille 350 g/m2 sekä takapuolelle 200 g/m2 seuraavin parametrein:

NORFLAM® W314 kerrokset	Lämpötila	Aika	Max. lämpötila	Suhteellinen kosteus
NORFLAM® W314, kerrosten välissä	+55 °C	8-12 minuuttia	+58 °C	60 %
NORFLAM® W314, viimeisen kerroksen jälkeen	+55 °C	20-25 min	+58 °C	60 %
1.) Kuivuminen ja jäähtyminen viimeisen 20-25 minuutin uunituksen jälkeen	+20 °C	Min. 24 tuntia	-	60 %
2.) Kuivuminen ja jäähtyminen ilman viimeistä uunitusta (vain 8-12 minuuttia)	+20 °C	Min. 48 tuntia	-	60%

Tasaisen lopputuloksen saamiseksi NORFLAM® W314 tarvitsee usein sekoittamista alhaisen viskositeetin vuoksi, jotta pigmentit eivät saostuisi säiliön pohjalle.

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

B.) Työmaalla käsittely / Työmaan ulkopuolinen käsittely

Märkälevitysmäärä on etupuolelle ja sivuille 350 g/m² sekä takapuolelle 200 g/m². Liiallinen (noin 8 tuntia) kuivaaminen kerrosten välillä saattaa johtaa siihen, että seuraavat kerrokset eivät imeydy kunnolla.

Kun kaikki käsittelyt NORFLAM® W314:llä on tehty, pinnan annetaan kuivua ja asettua vähintään 48 tuntia, 96 tuntia suositellaan (+20°C/max 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® W314 +5...+30 °C:n lämpötilassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

NORFLAM® W314:n enimmäissäilyvyysaika on 3 kuukautta säilytetylle tuotteelle ja 6 kuukautta säilyttämättömälle tuotteelle pakkauksen etiketissä olevasta valmistuspäivästä.

Jätteiden käsittely ja ympäristö

NORFLAM® W314:ää ei saa päästää viemäriin tai maahan. Kerää kaikki tuotejätteet ja toimita ne ongelmajätteeksi. Tuotejäte on aina hävitettävä paikallisten viranomaisten hyväksynnän perusteella. Tyhjät, kuivat tuotesäiliöt voidaan laittaa sekajätteeseen.

NORFLAM® W314:llä käsitellyt puutuotteet voidaan hävittää normaalin puujätteen tavoin.

Kestävyys, palotekninen käyttäytyminen, asennus, huoltokäsittely ja turvallisuus

Käsitellyn pinnan kestävyys ja palotekninen käyttäytyminen

Pinnan kuivuminen ja asettuminen kestää 1-2 viikkoa.

Pinta saavuttaa lopullisen naarmunkestävyyden ja täydet palonsuojaominaisuudet 2 kuukaudessa palonsuoja-aineen kovettumisen jälkeen.

NORFLAM® W314:llä käsiteltyjen puumateriaalien asennus

Jos teollisesti käsiteltyjä puumateriaaleja muokataan työmaalla, leikatut / sahatut pinnat on käsiteltävä NORFLAM® W314:llä. **Käytä vain ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnikkeitä.**

NORFLAM® W314:llä käsiteltyt puupinnat on puhdistettava viimeistään loppusiivouksen yhteydessä työmaan lian ja ylimääräisten palonsuoja-ainejäämien poistamiseksi. NORFLAM® W314 -pinnan on oltava täysin kuiva tässä vaiheessa. Puhdistus on tehtävä varovasti ja erittäin huolellisesti sekä viimeisimmän NORFLAM® W314 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® W314 -huolto-oppaasta lisätietoja asennuksesta, loppusiivouksesta ja huoltokäsittelystä.

Turvallisuus

Noudata NORFLAM® W314 -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® W314 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.