

Tämä asiakirja sisältää Nordtreat Finland Oy:n valmistamalla palonsuoja-aineella **NT Deco** käsiteltyjen massivipuupaneelien ja -verhoussten palonsuojakäsittelyn huoltoon liittyvät suositukset sekä työohjeen.

SÄÄRASITUKSELTA SUOJATUT SISÄTILOJEN PINNAT

Sisäkäytössä käsittelyn uusiminen ei ole tarpeellista, ellei pintoihin ole syntynyt mekaanisia vaurioita. Yli 3mm syvyiset mekaaniset vauriot käsitellyissä pinnoissa tulee käsitellä viipymättä palonsuoja-aineella NT Deco.

EPÄSUORALLE SÄÄRASITUKSELLE ALTISTUVAT PINNAT

UV-valolta ja suoralta säärasiukselta suojatun pinnan, kuten ulkoverhouspaneelin taustan palonsuoja-ominaisuudet eivät olennaisesti heikenny, niin että ne eivät täyttäisi rakennustarvikkeen pintaluokan B-s1,d0 vaatimuksia ulkoverhoukselle oletetun elinkaaren aikana. Seinärakenteen tulee olla toteutettu teknisesti niin, ettei paneelin tausta altistu suoralle UV-valolle tai ulkoseinän ulkopintaa vastaavalle säärasiukselle ja veden valumiselle.

Valmistaja suosittelee ulkoverhouspaneelien taustojen ja niitä vastaavien rakenteiden palonsuoja-käsittelyn uusimista ulkoverhouksen mahdollisen uusinnan yhteydessä sekä silloin jos koolaustila on altistunut pitkäaikaisesti suoralle säärasiukselle ja UV-valolle.

SUORALLE SÄÄRASITUKSELLE ALTISTUVAT PINNAT

NT Deco palonsuoja-aineella käsitellyt ulkoverhouspaneelit täyttävät EN 16755:2017 mukaisen käyttöluokan EXT, kun ne on käsitelty CE-merkintäoikeuden omaavan käsittelijän toimesta valmistajan sertifikaatin mukaisesti. Paneelit täyttävät luokan B-s1,d0 vaatimukset vähintään viiden (5) vuoden ajan suoralle säärasiukselle altistuneina.

Valmistajan teettämässä standardin EN 16755:2017 Annex B mukaisessa säärasiuskokeessa kuusipaneelista valmistettu panelointi altistetaan 236 160 l/m² sadetukselle sekä UV-rasiukselle syklisessä nopeutetussa rasiuksessa. Säärasiuskokeessa mitattu vesimäärä vastaa yli 280 vuoden yhteenlaskettua sademäärää (Helsinki).

TYÖOHJE

Levitysmäärä

Käsittämättömille pinnoille palonsuoja-ainetta levitetään 350g/m² käsiteltävän kappaleen kaikille sivuille. Alle 10 vuotta säärasiukselle altistunut pinta huolletaan levittämällä levittämällä 175g/m² palonsuoja-ainetta huollettaville pinnoille ruiskuttamalla tai sivelemällä. Mikäli suora säärasiutus on kestänyt yli 10 vuotta, suositellaan 350g/m² huoltokäsittelyä säärasiukselle altistuneille pinnoille.

Levitystapa

Levitys voidaan suorittaa pensselillä, ruiskulla tai telalla. Suositellaan teollista käsittelyä CE-merkintäoikeuden omaavan maalaamon toimesta.

Valmistelut ja levitys

Käsiteltävien pintojen tulee olla puhtaita ja pölyttömiä. Käsittelyä suoritettaessa on huolehdittava seuraavien olosuhteiden täyttymisestä:

Aineen ominaispaino: 1,15 kg/l	Käsiteltävän pinnan lämpötila	+15...+25°C
	Ilman lämpötila	+15...+50°C
Riittoisuus: 1 L = 3,3 m ²	Ilman suhteellinen kosteus	40...65 %
Levitys litroissa: 0,31 l/m ²	Pinnan suhteellinen kosteus	12...18 %

Käsin ja teollisesti ilman painetta levitettäessä sahatut pinnat täytyy käsitellä 2-3 kertaa ja höylätyt pinnat 2-5 kertaa 350g/m² levitysmäärän saavuttamiseksi ja käsittelykertojen välillä pitää olla n. 1 tunti +15...+50°C. Riippuen käsiteltävän materiaalin ominaisuuksista on NT Decon tunkeutumissyvyys n. 2-3 mm.