

Tämä asiakirja sisältää Nordtreat Finland Oy:n valmistamalla palonsuoja-aineella **NT Deco** käsiteltyjen massivipuupaneelien ja -verhousten 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 pintavauriot käsitellyissä pinnoissa tulee käsitellä viipymättä palonsuoja-aineella NT Deco tai NT Neutra.

### **EPÄSUORALLE SÄÄRASITUKSELLE ALTISTUVAT PINNAT**

UV-valolta ja suoralla sääräsitukselta suojatun pinnan 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 sääräsitukselle ja veden valumiselle.

Valmistaja suosittelee ulkoverhouspaneelien palonsuoja-käsittelyn uusimista ulkoverhouksen mahdollisen uusinnan yhteydessä sekä silloin jos koolaustila on altistunut pitkäaikaisesti suoralle sääräsitukselle ja UV-valolle.

Mikäli paneelin taustan suora sääräsitus on kestänyt alle 5 vuotta virheellisestä rakenteesta johtuen, voidaan huolto suorittaa levittämällä 175g/m<sup>2</sup> palonsuoja-ainetta huollettaville pinnoille ruiskuttamalla tai sivelemällä. Mikäli suora sääräsitus on kestänyt yli 5 vuotta, suositellaan levitysmääräksi 350g/m<sup>2</sup>.

### **SUORALLE SÄÄRASITUKSELLE ALTISTUVAT PINNAT**

NT Deco palonsuoja-aineella käsitellyt ulkoverhouspaneelit täyttävät EN 16755 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 sääräsitukselle altistuneina. Huomioiden palosuojauksen tehokkuuden ennen sääräsitusta sekä sen verrattain vähäisen heikentymän viiden vuoden tarkastelujaksolla, on jopa 10-15 vuoden huoltoväli perusteltavissa tietyissä rakenteissa. Valmistaja antaa tarvittaessa kohdekohtaisen huoltosuosituksen.

## **TYÖOHJE**

### **Levitystapa**

Levitys voidaan suorittaa pensselillä, ruiskulla tai telalla.

### **Valmistelut ja levitys**

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

Käsiteltävän pinnan lämpötila	+15....+25°C
Ilman lämpötila	+15....+50°C
Ilman suhteellinen kosteus	40....65 %
Pinnan suhteellinen kosteus	12....18 %

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