

## Asennussuosituksia noraplan<sup>®</sup>-lattiapäällysteille

**Alustan** lujuus- ja kosteustason on täytettävä yleisen asennusvalmiuden vaatimukset. Betonin suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 85% (SisäRYL 2013).

noraplan<sup>®</sup>-lattiapäällysteiden **lämpötilan on tasaannuttava** ennen liimausta. Päällysteen lämpötilan on vastattava alusrakenteen lämpötilaa ja oltava vähintään +18 °C (SisäRYL 2013). Talvella päällysteet puretaan pakkauksesta ja säilytetään avoimina 2-3 vuorokautta asennuslämpötilassa.

**Rakennustyömaalla varastoitaessa on huolehdittava siitä, että rullia säilytetään pystyasennossa:**



**väärin**



**oikein**

Vain asentamaton tuote voidaan reklamoida.

Suosittellemme noraplan<sup>®</sup>-laattojen asentamista huoneen keskeltä ristimäisesti laajentaen.

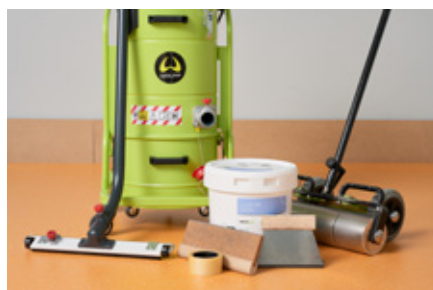
Vaihtoehtona märkäliimaukselle voidaan käyttää nora<sup>®</sup> nTx tai nora dryfix<sup>™</sup> -järjestelmiä. Noudata vastaavia asennussuosituksia.

Huomioi lisäksi "**Yleisiä ohjeita** nora<sup>®</sup> lattiapäällysteiden, porraselementtien ja tarvikkeiden asennukseen".

**Sauman leikkaukseen tarvittavat työkalut**



**Liimaukseen tarvittavat työkalut**

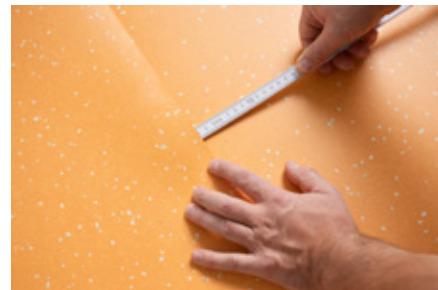


**Huomioi päällysteen kääntöpuolella olevat asennussuunnan osoittavat nuolet ja asenna vuodat tai laatat aina samaan suuntaan**

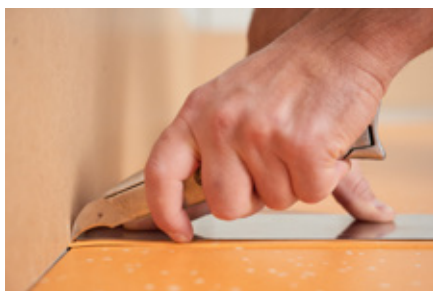


Kaikki saumat leikataan ennen liimausta. Jos vuotiin tulee poikittaisia saumoja, ne on leikattava **ennen** sivusaumojen leikkausta. Sauman leikkuu tehdään seuraavasti.

1. Mittaa vuodan leveys; se ei saa olla sauman leikkauksen jälkeen leveämpi kuin 1,22 m (noraplan ultra grip: 1,20 m). Levitä vuodat ja aseta ne 3 cm:n osalta päällekkäin, tehtaalla leikattu reuna leikkaamattoman reunan päälle.



2. Suorista tehtaalla leikattu reuna nora<sup>®</sup>-saumaleikkurilla. Aseta teräksisen linjarin reuna noin yhden cm:n päähän tehtaalla leikatusta reunasta ja leikkaa läpi siten, että alempana olevaan vuotaan tulee myös jälki, eli halkaisemalla sitä hieman. Vaihtoehtona nora<sup>®</sup>-saumaleikkurille voidaan käyttää kiskoleikkuria (Wolff). Linoleikkaus **ei** kuitenkaan sovi.

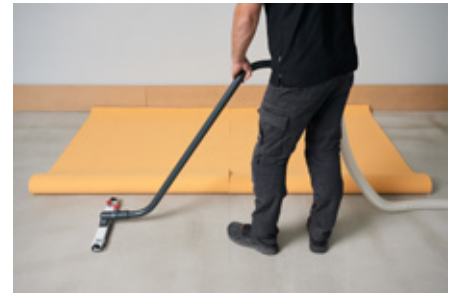


3. Alemman viiletyn vuodan reunakaistale kannattaa leikata koukkuveitsellä puhtaaksi ja vetää alakautta irti. Alapuolisen reunan leikkaamista ei suositella lattiapäällysteen paikoilleen liimaamisen jälkeen, koska tällöin saumaan saattaa syntyä jännitteitä.



4. Sauman leikkauksen jälkeen vuodat käännetään kaksin kerroin.

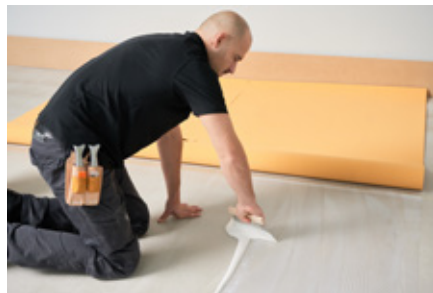
Alusta ja päällystevuotien käänttöpuolet imuroidaan.



5. Maton alle jäävän liimaviivan (taitekohta) estämiseksi, suosittelemme käyttämään teippiä maton taitto alueella. Levitä liima teipin päälle ja poista teippi, kun liima on vielä tuoretta. Näin varmistetaan suora liimaviiva.



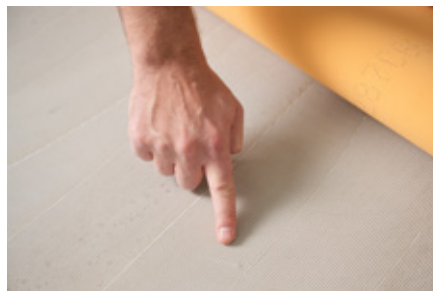
6. Sopivia liimoja ovat dispersioliimat. Liiman levitykseen liiman valmistajan suosittelema liimakampa.



7. Jotta vältetään näkyvältä taitekohdalta, käännä vuotaa n. 10-20 cm osalta vielä tuoreeseen liimaan.



8. Tarvittava kuivumisaika riippuu lämpötilasta, ilman kosteudesta ja alustan imukyvystä. Sen vuoksi on varmistettava, että liiman aukioloaikaa ei missään tapauksessa ylitetä. Varmista, että liima on siirtynyt kunnolla lattiapäällysteen takaosaan. Huomioi liiman valmistajan täydentävät ohjeet.



9. Kun vuotia asetetaan paikoilleen, päällysteen koko kääntöpuolella tulee olla liimaa. Aseta päällysteen reunat paikoilleen ilman jännitteitä, älä missään tapauksessa paina tai purista vuotia väkisin paikoilleen. Jos liitokset saumataan, saumaleveys ei saa ylittää 0.3 mm.



10. Hio päällyste kiinni huolellisesti koko pinnaltaan, esim. korkkilevyllä, rullaa sitten ristiin sopivalla vähintään 50kg jyrällä. Kun käytetään dispersioliimoja, toistetaan lämpötilasta riippuen toimenpide ensin tunnin, ja sitten kahden tunnin kuluttua uudelleen, etenkin päädyissä ja reuna-alueilla.



### Tärkeitä ohjeita:

Liimaroiskeet on poistettava päällysteen pinnalta välittömästi esim. nestemäisellä nora<sup>®</sup>-vahalla.

noraplan<sup>®</sup> on suojattava asennuksen ja liiman kovettumisen aikana lämpötilan vaihteluilta, esim. auringonvalolta ja etenkin tiloissa, joissa lasielementit ulottuvat lattiaan saakka.

Lukuun ottamatta tuotteita noraplan<sup>®</sup> ed ja noraplan<sup>®</sup> ec, saumat voidaan tiivistää nora<sup>®</sup> hitsauslangalla (ks. käsittelysuositus "Lattiapäällysteiden saumaus") - aikaisintaan 24 tunnin kuluttua asennuksesta.

Lattiapäällystettä saa kuormittaa täysin vasta 72 tuntia asennuksen jälkeen.

Rakennussiiuvisuus tai käyttöönottopesu voidaan tehdä vasta liiman kuivumisen jälkeen, n. 48 tuntia (liimatoimittajan suosituksen mukaisesti). Pyydämme huomioimaan yksityiskohtaiset puhdistus- ja hoitosuosituksemme kullekin nora<sup>®</sup>-päällysteelle, nämä löytyvät verkkosivustoltamme.

Asennettu lattiapäällyste on suojattava luovutukseen saakka. Huom! päällystettä ei saa missään tapauksessa peittää hengittämättömällä suojalla liiman kuivumisen aikana. Vilkkaille sisäänkäyntialueille on suositeltavaa sijoittaa riittävän suuret kuramatot.

Katso **noraplan<sup>®</sup> ed ja noraplan<sup>®</sup> ec** asennuksesta myös erillinen asennussuosituksemme "Asennussuositukset ESD (johtava + eristävä)".

Vaihtoehtona perinteiselle liimalle asennus voidaan suorittaa myös nora dryfix™ ed:llä, katso "Asennussuositukset nora dryfix™ ed:lle".

### Erityishuomautus:

Asennettaessa **noraplan<sup>®</sup> unita- ja noraplan<sup>®</sup> ultra grip** -päällysteitä on huomioitava, että terät kuluvat tavallista enemmän läpileikkuussa, leikattaessa, jrsittäessä jne.

## noraplan<sup>®</sup> acoustic

### **noraplan<sup>®</sup>-asennussuosituksen lisäksi on huomioitava seuraavaa:**

Vaahtokumitaustaisten noraplan<sup>®</sup>-päällysteiden liimaukseen soveltuvat dispersioliimat.

Joustavan pohjan johdosta päällystesaumojen saumaus nora<sup>®</sup>-saumasmassalla tai nora<sup>®</sup>-hitauslangalla on välttämätöntä; saumaus tulisi tehdä aikaisintaan 24 tuntia asennuksen jälkeen (ks. asennusohjeet "lattiapäällysteiden saumaus").

\*ou produto equivalente de outro fabricante; a aptidão, processamento bem como o uso do produto selecionado devem ser verificados na indicação de instalação e embalagem do fabricante.  
\*täällä on valmistajan suosittelemista materiaaleista sopivuus ja käsittely sekä valitun tuotteen menekki liiman toimittajalta.



© Jukka-Pekka Juvonen

### **Erikoistyökalut, joita tarvitaan perusasennustyökalujen lisäksi.**

#### **Lineaari**



91107

#### **Saumaleikkuri**



91062

#### **Ota yhteyttä:**

Yhteystiedot, paikalliset toimipisteet tai valtuutetut jälleenmyyjät sekä muut tiedot löytyvät osoitteesta [www.nora.com](http://www.nora.com).  
Sähköposti: [info-fi@nora.com](mailto:info-fi@nora.com)

#### **Linkki videoon:**

[www.nora.com/installation](http://www.nora.com/installation)

