

# PAIGALDUSJUHEND FREUDENBERGI NORAPLAN JA NORAMENT KUMMIKATTELE

Vigastamata, kogu ulatuses kuiv aluspõrand on esimene tingimus korraliku põranda tegemiseks. Enne tööde alustamist peab aluspõranda üle vaatama ja jälgima järgmist:

- Kas põrandal on ebatasasusi ja poorseid kohti?
- Kas aluspõranda pinnas on vigastusi?
- Kas aluspõrand on piisavalt kuiv?
- Kas aluspõrand on piisavalt tugev?
- Kas aluspõrandas on õli, laki, värviga määrdunuid kohti või muid plekke?
- Kas aluspõranda kõrgus teiste ehituselementide suhtes on õige?

Katte peab vähemalt üks ööpäev enne paigaldamist ruumi tooma ja Noraplani katte ka laiali rullima. Katte laiali laotamisel jälgige suunanooli! Ruumi temperatuur peab olema vähemalt 15°C. Õhuniiskus ei tohi olla alla 75%.

## **Tööriistad**

Nora põrandakatete paigaldamisel kasutatakse standardseid tööriistu.

## **Liimid**

Nora põrandakatete paigaldamiseks kasutatakse järgmisi liime:

Noraplan kummikatetele (nii rullis kui plaadis paksusega 2mm)

- Dispersioonliim UZIN KE 2000 S või Thomsit K 188 E (EC 1)
- Kontaktiliim UZIN GN 276 või Thomsit K 1720

Norament kummiplaadid (paksusega kuni 4mm)

- Dispersioonliim UZIN KE 66 (EC 1) või Thomsit K 150
- Kahekomponentne liim UZIN KR 430 või Thomsit R 710
- Kontaktiliim UZIN GN 276 või Thomsit K 1720

Freudenberg annab oma toodetele garantii vaid nimetatud liimide kasutamisel. Juhul kui soovitakse kasutada teiste tootjate liime palume eelnevalt konsulteerida tehase või maaletoojaga.

## **NORAPLANI PAIGALDAMINE**

### **Servade lõikamine enne liimimist**

Aseta paanid üksteise peale ülekattega ca 3,0cm. Lõika joonlaua järgi läbi mõlemad paanid ca 1cm kauguselt pealmise paani servast, kasuta trapetsnuga või spetsiaalsetäärelõikajat. Eemalda äralõigatud pealne serv. Jäta esialgu alumine äralõigatud osa põrandale.

### **Katte paigaldamine dispersioonliimiga.**

Liimimiseks sobib TKB A2 hammastusega liimikamm, mõõt 1:1. Asenda kulunud hammastega liimikamm õigeaegselt uuega. Käsitle põrandakatte serva ilma venitamata.

Liim peab kanduma ka kummikatte aluspinnale. Selle saavutamiseks peab jälgima, et suurte pindade puhul liim ära ei kuivaks.

Paigaldatud kate tuleb kogu ulatuses üle siluda, et eemaldada õhk katte alt ja saavutada ühtlane kontakt aluspõrandaga. Pärast silumist tuleb kate kahes suunas 68kg rulliga üle rullida, alustades paani keskelt.

### **Kummikatete paigaldamine kontaktiliimiga**

Mõningatel juhtudel võib noraplani paigaldamisel kasutada ka kontaktiliimi.

Vajalikud tööriistad:

- Ilma hammasteta liimikamm liimi kandmiseks katte pinnale.
- TKB 5 hammastega liimikamm liimi põrandale kandmiseks. Mõõt 1:1

Kanna liim mõlemale pinnale. Esiteks kanna liim aluspõrandale hammastega liimikammiga. Järgnevalt kanna liim katte aluspinnale sileda liimikammiga. Enne põrandakatte laiali laotamist aluspõrandale, kata liimiserv aluspõrandal kinni kas katteriba või teraslehega. Laota põrandakatte ühtlaselt laiali üle terve liimiga kaetud aluspõranda.

Kui katte liimita osa on tagasi pööratud, alusta uuesti liimiga katmist eelmise liimikihi kõrvalt, mitte selle pealt.

**NB!** Kontaktliim sisaldab lahustit. Tule- ja plahvatusohtlik. Mitte suitsetada. Kontaktliim kuivab kummikatte pinnal kiiremini kui PVC-katte peal.

#### **Paigaldamine kahekomponentse liimiga**

Liimikammid hammastega TKA5 ja TKB A4 on sobivad töötamiseks kahekomponentse liimiga. Mõõt 1:1. Hoolikalt sega komponendid A+B. Katte servad peavad üksteise vastu vabalt liibuma. Eemalda hoolikalt õhk liimiga kaetud põrandale maha laotatud katte alt. Rulli põrandakatte üle 68-70kg rulliga kahes suunas. Kontrolli katte liimimise kvaliteeti 1-2 tundi peale paigaldamist, vajadusel rulli uuesti üle.

#### **Freudenbergi kummikatete vuukide keevitamine.**

Vuugi laius 3,5mm. Töötamise temperatuur 350° - 400°C. Vahtalusega katete vuugi sügavus ei tohi olla üle 1,5mm. Palun jälgida, et ei lõigata läbi ega vigastata aluskihti. Soovitatav on kasutada automaatkeevitusaparaati. Lõika pinnast väljaulatuv vuugipaela osa maha kahe lõikamise käiguga. Väikesed paela jäägid võib eemaldada kasutades terava äärega pahtlilabidat ja kuumaõhuaparaati

## **PAIGALDUSJUHEND FREUDENBERGI NORAMENT KUMMIPLAATIDELE.**

Aluspõrand peab vastama eelpool toodud tingimustele.

Paigaldusprotsessis liigutakse ruumi keskosast seinte poole. Viimases järjekorras paigaldatakse äärmise rea plaadid.

Norament kummiplaatide paigaldamiseks soovime kasutada 2-he komponentset poliüuretaanliimi. Dispersioonliimi kasutamisel peavad plaadid olema alumiselt küljelt kindlasti karestatud. Dispersioonliimi mitte kasutada niisketes ruumides ning ruumides, kus põrandakattel liiguvad rasked kaubakärud ja tõstukid. Liimimiseks sobib TKB A2 hammastusega liimikamm. Eemalda koheselt vuukidest ülestõusnud liimijäägid vastava lahustiga.

Kate peab olema pärast paigaldamist üle rullitud vähemalt 50kg-se rulliga. Liimi kuivamise ajal peab põrandat kaitsma otsese päikesepaiste eest.

Variantide valikul igal üksikul juhul konsulteerida projekteerija või materjali maaletoojaga – TEKERO – Pärnu mnt 160 Tallinn, tel 651 8313