



Asennusohje

Tuotteet: Forbon linoleumi lattiapäällysteet

Edellytykset

Alustan on oltava kuiva, kiinteä, puhdas, pölytön, kova, tasainen sekä öljytön, rasvaton, maaliton jne. Beto-
nilattian kosteus on mitattava. Betonin suhteellinen kosteus saa olla enintään 90 %. Marmoleum Decibeliä
asennettaessa kuitenkin enintään 85%. Mittaukset on tehtävä mieluiten useasta kohdasta. Lastulevyt ja
vastaavat levyt käsitellään levyn valmistajan ohjeen mukaan. Kosteusmittaus on tehtävä. Alustan, liiman ja
lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennustilanteessa vähintään + 18 °C, ilman suhteellinen kosteus
ei saa olla suurempi kuin RH 60 prosenttia. Materiaalissa tapahtuvat muutokset voivat johtua alustan nor-
maalia suuremmasta kosteudesta, alustan liikkumisesta tai lämpöputkista tulevasta lämmöstä, joka ylittää
+ 30 °C.

Liimasuositukset

Cascolin 3449, Kiilto Lino, Thomsit L240D tai vastaavat liimatehtaan suosituksen mukaisesti.

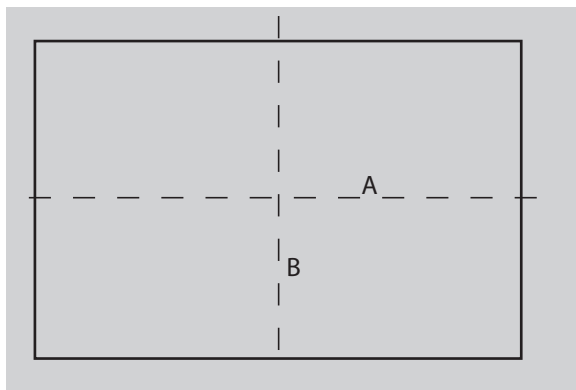
Mattojen ja nauhojen asentaminen

Varastoi linoleumirullat ennen asentamista pystyssä etiketit ylhäällä niin, että väri-, rulla- ja painosnumerot
ovat helposti luettavissa. Lämpötilasuositus vähintään + 18° C. Suunnittele vuotien suunta. Ota huomioon
lattiakuvat ja piirustukset sekä värit. Käytä vuodat mahdollisimman taloudellisesti. Ota myös huomioon se,
miten valo ja varjo vaikuttavat lopputulokseen. Käytä yhteen huoneeseen aina samaa painosta olevia rullia
ja, jos mahdollista, myös peräkkäisiä valmistusnumeroita. Näin kuviointi ja ulkonäkö pysyvät tasaisempana.
Vältä vuotien jatkamista, jos mahdollista. Vuotia ei käännetä. Linoleumi tulee aina leikata alapuolelta. Paras
tulos saavutetaan koukkuterällä tai käyttämällä ForboTrimmer -saumaleikkuria. Voit leikata myös päältä.
Forbo Trimmerillä voit leikata myös kapeita kaistoja. Saumojen piirtämiseen voit käyttää lyhyttä piirturia ja
leikkaamiseen Forbo Trimmeriä tai linoleumiveistä. Liimaa linoleumi liiman valmistajan ohjeen mukaisesti.
Käytä riittävästi liimaa ja oikeaa hammastusta ohjeen mukaan. Linoleumi on aina jyrättävä. Jyräys suori-
tetaan sekä pituus- että poikittaissuunnassa, mieluummin ensin poikittain. Kovetusvarastoinnin aikana
tehtaalla linoleumiin syntyy riippupoimu, joka useimmiten tarvitsee toimenpiteitä. Käytä liimatyyppin mu-
kaan kaksipuolista liimausta tai eri liimaa taitteen kohdalla. Kysy liimatehtaan suosituksia.

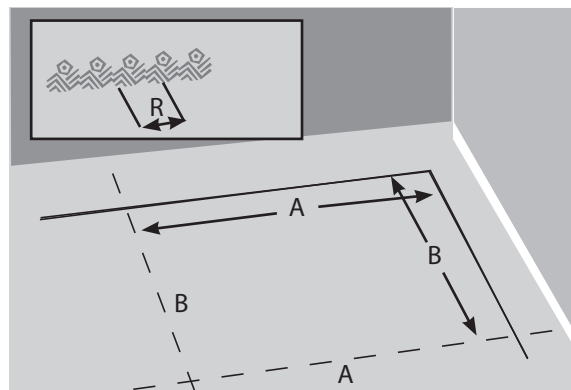
Saumojen tiivistäminen

Linoleumin laajentumisilmiöstä johtuen linoleumivuodot eivät saisi olla tiukasti kiinni puskusaumassa. Asunnoissa, joissa saumoja ei haluta hitsata, reunat leikataan piirturilla ja asennetaan jättäen 0,5 mm rako. Saumojen hitsaamista suositellaan aina, koska saumojen läpi pääsevä pesuvesi voi aiheuttaa vesivahinkoja. Tällöin jätetään n. 1 mm rako. Tehtaan reunat, jotka ovat suorat ja ehjät, voidaan käyttää sellaisenaan. Saumojen hitsaamiseen suosittelemme Marmoweld- ja Artoweld-hitsauslankoja (ei koske Corklinoleumia). Tee ura urajyrsimellä tai käsin Forbo Grooverilla (uran leveys on n. 3,5 mm ja syvyys säädettävissä) aikaisintaan seuraavana päivänä. U-muotoisen uran syvyys n. 2 mm. Yritä aina hitsata mahdollisimman pitkä sauma kerralla. Hitsausnaaman jäähtyminen/leikattavuus riippuu myös työmaaolosuhteista. Hitsauslämpötila on noin +350 - 400° C. Leikkaa hitsausnaama ensin kohottimella ja toisen kerran suoraan kuuveitsellä. Langan hitsauslämpötilat vaihtelevat eri väreillä. Siksi on hyvä kokeilla etukäteen eri lämpötiloja. Hitsausnopeus on n. 1,5 - 2,0 m/min. Corklinoleumi saumataan kuten yllä. Uran leveys n. 3,5 mm, syvyys 2 mm ja hitsauslämpötila n. + 300° C. Hitsauslanka ei saisi levitä Corklinoleumin päälle. Leikkaa ylimääräinen lanka kahteen kertaan. Täysin sileän sauman saat kuuveitsellä. Vanhoille ja yksivärisille linoleumeille suositellaan suojavahausta ennen urajyrsintää. Asennuksen jälkeen lattia suojataan huokoisella pahvilla.

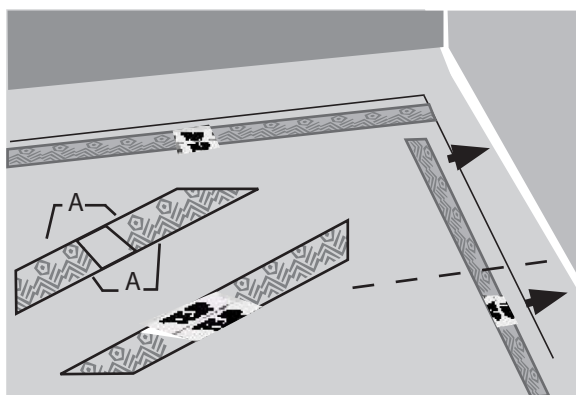
Boordien ja kulmakappaleiden asentaminen



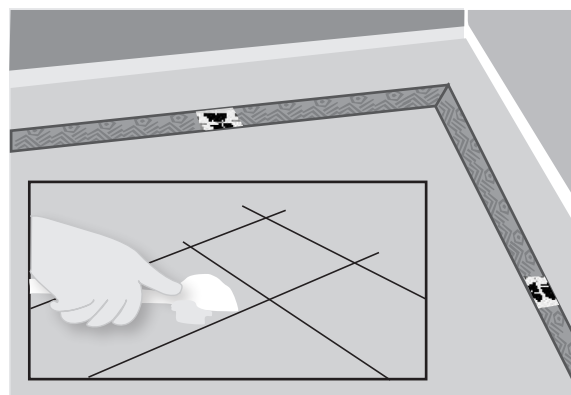
1. Mittaa huoneen keskilinjat ja merkitse ne linjalangalla.



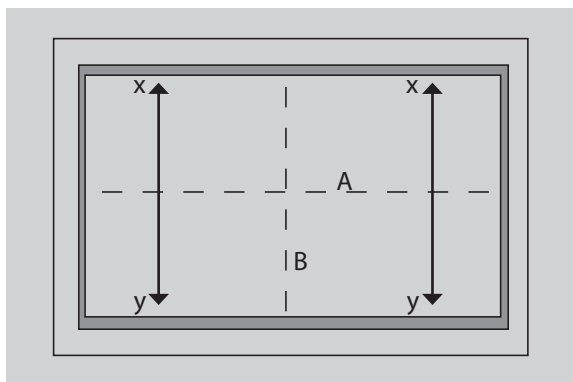
2. Mittaa keskeltä ja laske kuinka monta kuvio-toistoa (R) tai boordinpituutta tarvitaan kuvion A ja B pituuksiin. Jos käytetään valmiita kulmakappaleita, ota se huomioon. Merkitse lyijykynällä boordien sijainti seinästä. Etäisyys seinästä on oltava vähintään 15 cm.



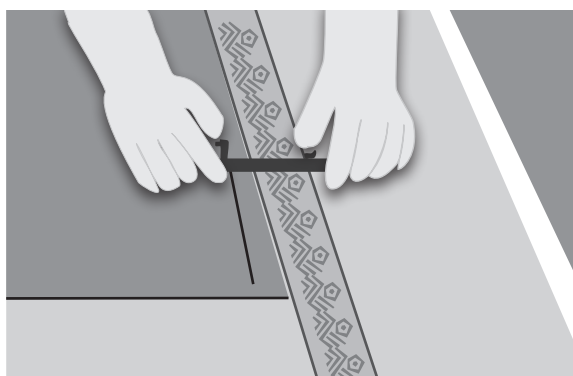
3. Kiinnitä boordit teipillä, jotta saat tarvittavan pituuden. Tarkista mitat ennen boordien liimaamista levittämällä teipillä kiinnitetyt boordit aluslattiassa olevien merkintöjen mukaisesti. Aloita nurkasta. Jos valmiita kulmakappaleita ei käytetä, boordeja pitää mahdollisesti hieman siirtää, jotta kuvio osuisi kohdalleen nurkassa. Merkitse liimattava pinta vetämällä lyijykynällä merkit aluslattiaan boordin molemmille reunoille. Jos kuviosovitus ei ole mahdollinen esim. vinon nurkan takia, laita puuttuvaan kuviokohtaan boordin perusvärinen pieni pala linoleumia.



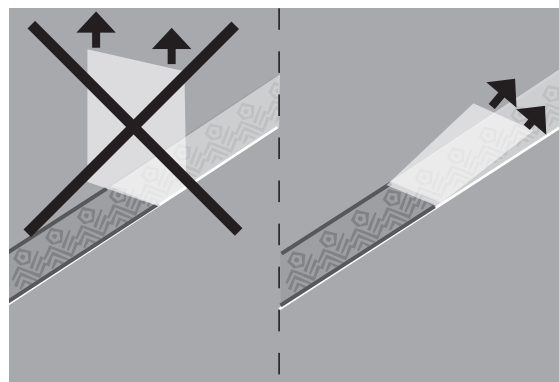
4. Levitä liima liimalastalla merkittyjen boordin reunaviivojen sisäpuolelle. Paina boordit kiinni liimapintaan ja hiero tiukasti kiinni.



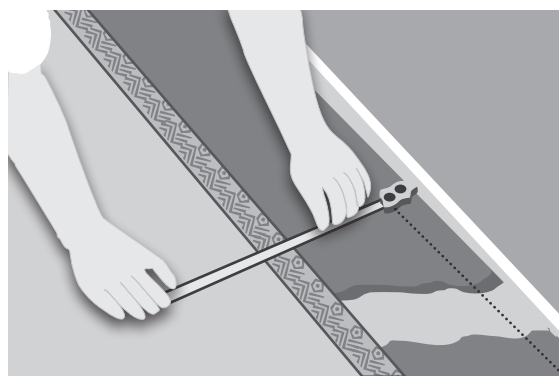
5. Asenna boordi ensin huoneen pitkälle sivulle ja sitten lyhyelle sivulle, minkä jälkeen voit asentaa muut kohdat. Tarkista, ettei mitta x-y muutu asennuksen aikana.



7. Asenna tämän jälkeen muu lattia. Aseta linoleumivuota niin, että toinen pitkä sivu ja kaksi lyhyttä sivua ovat boordin kanssa limitäin n. 1,5 - 2 cm. Kierrä vuota takaisin ja levitä liima alustaan. Paina vuota liimaan ja hiero kiinni. Leikkaa linoleumin ja boordin väliin sauma saumapiirturilla ja veitsellä. Jatka samalla tavalla muiden vuotien osalta. Viimeinen vuota asennetaan limittäin ympäriinsä ja liimataan. Sauma leikataan sauma-piirturin ja veitsen avulla.



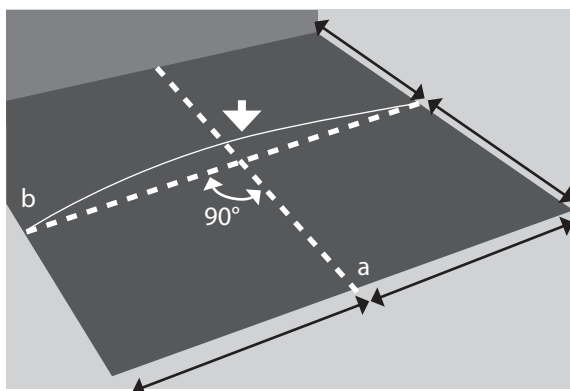
6. Irrota boordin suojateippi liiman kuivumisen jälkeen - imevillä alustoilla n. 30 min kuluttua. Irrota teippi lattiapinnan suuntaisesti, ei suoraan ylös vetäen. Teippi on mahdollista poistaa jo ennen liiman kuivumista, jos boordin saumat tarvitsevat korjailua. Vältä liiman joutumista itse boordin pinnalle. Tuoreet liimajäljet voi poistaa kostealla pyyhkeellä, kuivunut liima liimapesulla.



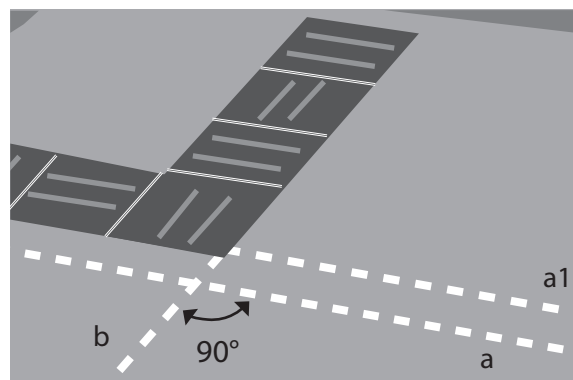
8. Asenna boordin ja seinän väliin linoleumi-kaistale, joka on vähän leveämpi kuin seinän ja boordin välinen etäisyys. Merkitse seinän ääri- viivat piirustustikun avulla ja leikkaa. Liimaa kaistale ja leikkaa boordin sauma saumapiirturin ja veitsen avulla.

9. Ennen kuin lattia voidaan ottaa käyttöön, se on käsiteltävä hoitovahalla, joka tiivistää saumat ja tasoittaa eri kuvioelementtien kiiltoerot.

Laattojen asentaminen



1. Merkitse huoneen keskilinjat linjalangan avulla. Linjojen on oltava kohtisuorassa toisiinsa.



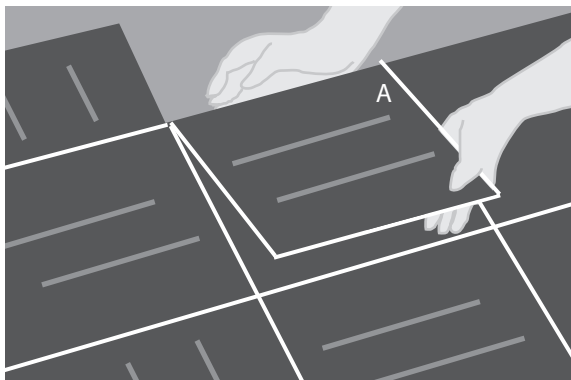
2. Aseta lattialle rivi laattoja, jotta saat selville kuinka suuria lähimpänä seinää olevien laattojen on oltava.



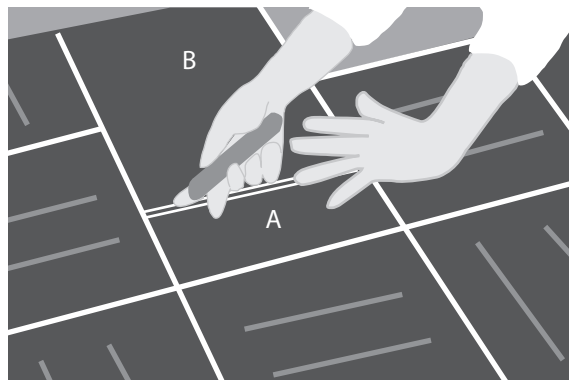
3. Kuvioinnista riippumatta reunalaattojen on oltava yhtä suuria tai suurempia kuin puolikas laatta. Tämän vuoksi on merkittävä uudet suuntaviivat kohtisuoraan keskilinjojen kanssa. Levitä liima tasaisesti huoneen ensimmäiseen neljännekseen, mutta ei kuitenkaan reunalaattojen kohtaan.



4. Aseta laatat märkään liimaan ja paina jokainen laatta kiinni erikseen. Hierrä sitten koko kiinnitetty ala kiinni. Työskentele suuntaviivojen mukaisesti, kunnes viimeinen kokonainen laatta on kiinnitetty. Raaputa levyjen ulkopuolelta kaikki liima pois lastalla. Levitä liima seuraavaan neljännekseen ja jatka samalla tavalla, kunnes kaikki kokonaiset laatat on asennettu.



5. Aseta nyt ensimmäinen reuna tarkasti viereisen laatan reunan päälle.



6. Aseta apulaatta mitaksi seinää vasten. Merkitse leikkauskohta veitsellä ja leikkaa laatta tarkasti viivaa pitkin viivaimen avulla.



7. Aseta samalla tavalla kaikki reunalaatat järjestyksessä. Levitä liima reuna-alueen pintaan ja paina reunalaatat paikalleen. Hierrä ne kiinni samalla tavalla kuin kokonaiset laatat. Kun laatat asennetaan tämän ohjeen mukaisesti, ne ovat samansuuntaisia huoneen seinien kanssa. Laatat voidaan haluttaessa asettaa myös vinottain tai muihin asentoihin. Suuntaviivojen on näissäkin tapauksissa oltava kohtisuorassa toisiinsa.

Hoito

Julkisissa tiloissa suosittelemme pehmeisiin vahoihin tai hoitovahoihin perustuvia hoitomenetelmiä. Vahaus on tehtävä aina asennettaessa laattoja tai lattiaita, joihin on upotettu koriste-elementtejä, kuten nauhoja, boordeja ja kompassikuvioita. Näin saumat saadaan tiiviiksi ja eri kuvioelementtien kiilto tasaiseksi. Linoleumille on saatavana erilliset hoito-ohjeet julkisia tiloja ja asuintiloja varten.

Huomautus: Uuden linoleumin pinta saattaa joskus kellastua. Materiaalin alkuperäinen värisävy palautuu ja keltainen sävy katoaa kuitenkin sen altistuessa päivänvalolle muutaman päivän ajan.

Mahdollisten tuotevirheiden korvaaminen

Ota yhteyttä Forbo Linoleumiin, jos lattianpäällyste on vahingoittunut tai viallinen. Älä asenna lattianpäällystettä, jossa on näkyviä vikoja! Ainoastaan viallisten tuotteiden materiaalikustannukset korvataan. Ilmoita aina tuotteiden palauttamisen yhteydessä pakkaus- tai valmistusnumero.

Kuljetusvauriot

Näkyvät kuljetusvauriot on merkittävä rahtikirjaan tavaraa vastaanotettaessa. Muista kuin vastaanottohetkellä näkyvistä vaurioista on tehtävä ilmoitus Forbo Flooring AB asiakaspalveluun puh. 09 862 30 300 välittömästi, kuitenkin viimeistään seitsemän (7) päivän kuluttua.

Yllä olevat ohjeet ja suositukset perustuvat Forbo Flooringin omiin testeihin ja pitkään kokemukseen alalta. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, koska siihen vaikuttavat paikalliset olosuhteet eivät ole vaikutusvaltamme piirissä.