Opas Parketti

PARADOR

living performance

Sisällysluettelo

Käyttöalueet....sivu 3

Oikea valinta ....sivu 3

Parketti ja huoneilma....sivu 5

Tuotteen rakenne....sivu 6

Tekniikka ....sivu 7

Lisätarvikkeet .... sivut 8–11

Yleiskatsaus asennuksesta....sivu 12

Asennussäännöt.... sivut 13–15

Pohjaa koskevat vaatimukset....sivu 16

Asennusvaihtoehtoja ....sivu 17

Automatic-Clik® -järjestelmällä varustetun parketin asentaminen
› Basic; Classic; Trendtime 4, 6, 8, 9; Eco Balance; Edition Floor Fields .... sivut 18–20

Allround-Clik® -järjestelmällä varustetun parketin asentaminen
› Trendtime 3 (kalanruoto).... sivut 21–22

Naaraspontti-urospontti -liitoksella varustetun parketin asentaminen
› Edition New Classics.... sivut 23–24

Irtonaisella ja kiinteällä urosponttiliitoksella varustetun parketin asentaminen
› Edition Open Frameworks.... sivut 25–27

Arvon säilyttäminen, puhdistus ja huolto.... sivut 28–30

Tarkastuslistat

› Mallilomake luovutuspöytäkirja.... sivu 30

› Lattialämmitys.... sivu 31–32

› Koko pinnan liimaus.... sivu 33

Tärkeitä tietoja asennuksesta löydät paketissa olevasta tietolehtisestä, tuotepakkauksen päältä tai tuotteeseen liittyvistä ohjeista. Paradorin pinnoitusteknologiaosastolta saat lisätietoa erityisiä käyttötarkoituksia varten.

Huomioi myös tekniset tietolehdet, suoritustasoilmoitukset, sertifikaatit ja asennusvideot, jotka löydät Paradorin nettisivuilta osoitteesta www.parador.eu .

Oleellisia ovat myös seuraavat Paradorin parkettien käyttöä koskevat normit:

DIN 18202	Toleranssit rakennuksissa
DIN 18299	Kaikenlaista rakentamista koskevat yleissäännöt DIN
18365	Lattiapäällystystyöt
BEB-ohjelehti	pohjien arvioimista ja valmistelua varten; Lämmitetyt ja lämmittämättömät lattiarakenteet

Käyttöalueet

Käyttövaihtoehdot

Paradorin parketilla toteutat ideasi nopeasti ja helposti, sillä patentoitujen Automatic-Click®- ja Allround-Click® -järjestelmien avulla, mutta myös luotettavan lukkoponttiliitoksen sekä irtonaisen urospontin avulla nämä korkealaatuiset parkettilattiat voidaan asentaa kädenkäänteessä. Paradorin parketissa yhdistyvät luonnollisuus ja ainutlaatuisuus, ja lisäksi ne ovat erittäin pitkäikäisiä. Laaja valikoima ainutlaatuisia puulajeja, eri kokoisina lautoina, pinnoiltaan erilaisina ja monine asennuskuvioineen tarjoavat kaikenlaiseen asumiseen sopivan lattian. Paradorin parkettia voidaan käyttää kaikenlaisissa asuinympäristöissä, käytöstä riippuen myös toimistoissa ja liiketiloissa. Lattia ei sovi märkätiloihin (lisätietoa tästä on luvussa Asennussäännöt, kappaleessa: Asennus kosteisiin tiloihin.

Oikea valinta

Kaikki parketit eivät ole samanlaisia Ennen ostamista sinun pitäisi tarkistaa mikä parkettilattia sopii parhaiten sinulle. Puulajin, pinnan luokitteluvaatimusten ja pintakerroksen paksuuden lisäksi ovat erityisesti click-liitos ja pintakäsittely tärkeitä valintakriteerejä Paradorilla voit valita öljykyllästetyn, puhtaalla luonnonöljyllä vahatun ja monikerroksisen lakkaviimeistelyn välillä. On puhtaasti makuasia, valitsetko lakatun vai öljytyn parketin, samoin kuin tietyn puulajin ja halutun värin valinta. Tässä koottuna edut ja haitat

Luonnonöljyllä öljytty plus-parketti, luonnonöljyllä öljytty parketti ja öljyllä kyllästetty parketti

Paradorin öljyllä kyllästys on erittäin tehokas pintakäsittely, joka muihin öljy- tai öljy-/vahausjärjestelmiin verrattuna ei tarvitse mitään monimutkaista hoitoa tai käsittelyä. Paradorin luonnonöljy on ”High Solid Produkt”, jonka perustana ovat luonnolliset, kasveista saadut raaka-aineet. Tehdaskäsittelyssä öljy imeytyy puuhun ja huokoinen puupinta säilyttää luonnollisen, vastustuskykyisen rakenteensa. Käytetyt öljyjärjestelmät ovat pintavalmiita, ts. sinun ei kulloisestakin rasituksesta/kuormituksesta riippuen tarvitse asennuksen jälkeen ”käsitellä” lattiaa (katso poikkeus koskien Basic 11-5*-parkettia), vaan se on heti puhdistuksen jälkeen käyttövalmis. Rasituksesta/kuormituksesta riippuen ja kestävän arvon säilyttämisen kannalta tarvitaan säännöllistä hoitoa. Huomioi tätä varten myös seuraavissa luvuissa oleva informaatio: Arvon säilyttäminen, puhdistus ja huolto – Lakkapintojen ja luonnonöljyllä öljyttyjen/luonnonöljyllä öljytyn plus/öljyllä kyllästetyn (UV-öljy) pintojen hoito, tuotekohtaiset ohjeet sekä informaatio kulloisestakin teknisestä tietolehdestä (www.parador.de/service/katalogedownloads/datenblaetter).

Periaatteessa öljypinnan etu on siinä, että matta, luonnollinen pinta painottaa puuaineksen luonnetta. Öljyllä kyllästettyyn pintaan verrattuna luonnonöljyllä öljyttyä parkettia ja myös luonnonöljyllä öljyttyä plus parkettia on mahdollista korjata osittain, se tarkoittaa sitä, että voit korjata vaurioita pienillä alueilla, siis vain siellä, missä se on tarpeen. Lakattuihin pintoihin verrattuna puuhun voi helpommin tulla naarmuja ja painaumia, mutta ne voidaan myös helpommin poistaa tai ne vaikuttavat vain luonnolliselta puun patinoitumiselta. Lika ja lattialle kaatuneet nesteet kuten kahvi tai punaviini voidaan poistaa yhtä helposti kuin lakatustakin parketista. Huomioi puhdistus- ja hoito-ohjeet (katso luku Arvon säilyttäminen, puhdistus ja huolto).

*Basic 11-5 -parkettivalikoimaan kuuluville tuotteille Parador suosittelee ensikäsittelyä, jotta parketin alkuperäistila säilyisi pitkään (käytä Parador-valikoiman pintaöljyjä).

Oikea valinta

Lakattu parketti

Paradorin lakkaviimeistely tarjoaa erittäin tasapainoisen puunsuojan sekä elegantin, silkkimatan pinnan. Optimaalinen suoja ja erinomainen käytettävyys kohtaavat silloin, kun lakka on toisaalta riittävän kovaa taatakseen kulutuskestävyyden ja toisaalta taas riittävän joustavaa, jotta se ei murtuisi kovan kuormituksen alla. Paradorin lakkaviimeistely on täydellisesti tasapainossa ja takaa erinomaisen käytettävyyden.

Luokittelu

Luokittelu kertoo jotain puun ulkonäöstä. Paradorin luokittelu on tehty puun erityisten luontaisten ominaisuuksien kuten oksankohtien, halkeamien, ydinsäteiden jne. perusteella, jotka lopullisesti vaikuttavat puun ulkonäköön.
Paradorin luokitteluun kuuluu viisi luokkaa: Select, Natur, Classic, Living ja Rustikal. Select-luokka on rauhallinen ja harmoninen, Natur-luokka on luonnollisen tasapainoinen, Classic-luokka on luonnollisen alkuperäinen, Living-luokka on alkuperäisen elävä ja Rustikal-luokka on voimakkaasti alkuperäinen.

Puulajien kovuus

Puun kovuus tarkoittaa sitä vastusta, jolla puu vastaa, kun kiinteää kappaletta puristetaan sen sisään. Kovuus riippuu olennaisesti puulajista. Brinellin menetelmä on yleisin puun kovuuden määrittelemiseksi käytetty menetelmä. Brinell-kovuus HB N/mm² mitataan puun kosteuden ollessa 12 %. Mitä korkeampi arvo on, sitä kovempaa puu on.

Puulaji	Tiiviys g/cm³	Brinell-kovuus N/mm²	Kovuusluokka
Vaahtera	0,72	48	4
Pyökki	0,68	34	3
Tammi	0,71	34	3
Saarni	0,72	39	4
Kirsikkapuu	0,58	30	2
Lehtikuusi (myös tummasavu)	0,60	19	2
Pähkinäpuu	0,64	26	2
Thermo-tammi	0,60	31	3
Saksanpähkinäpuu	0,60	31	3

Puun kovuusasteessa ilmenee sen yksilöllisten kasvuolosuhteiden mukaisia vaihteluita. Siksi kyseessä ovat vain likimääräiset arvot.
Luokka 1: erittäin pehmeä puu · luokka 2: pehmeä puu · luokka 3: kova puu · luokka 4: erittäin kova puu

Valon aiheuttamat värimuutokset

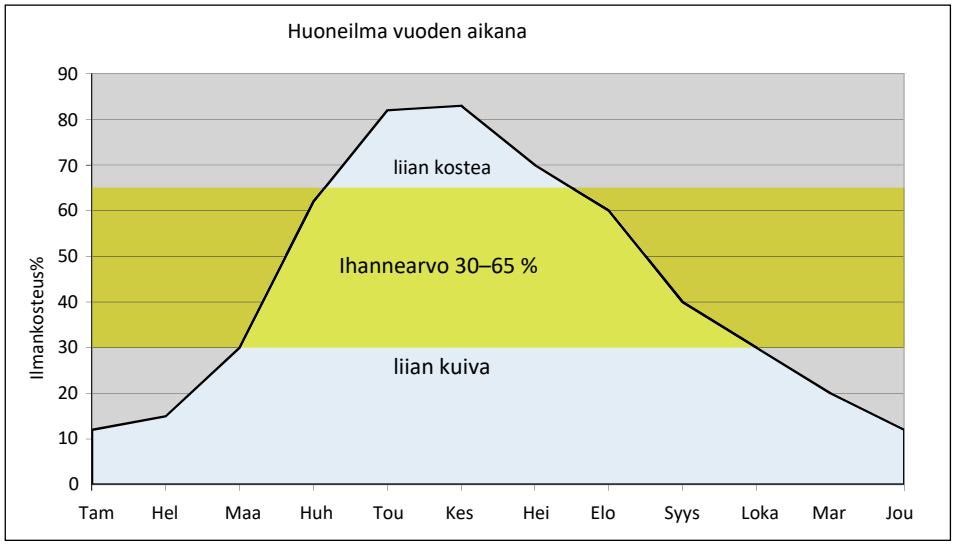
Päivänvalo laukaisee puuaineksessa kemiallisia reaktioita, jotka aikaansaavat värimuutoksia. Värisävyn muutokset tapahtuvat vain puun pinnalla. Useimmat puut tummuvat ajan mittaan, mutta tummat puut pikemminkin vaalenevat ja vaalealla puulla on taipumus kellastua. Värimuutoksen ansiosta lattian pinnasta tulee tasainen ja hillitty. Hienoiset värierot tasoittuvat näin ajan mittaan automaattisesti.

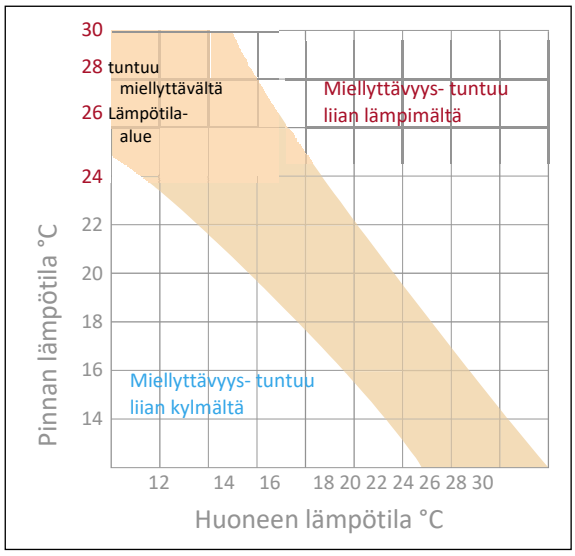
Parketti ja huoneilma

Puu on hygroskooppinen materiaali, ts. se voi imeä itseensä kosteutta ja luovuttaa sitä. Toisaalta tällä voi olla säätelevä vaikutus huoneilmaan, mutta toisaalta siinä voi piillä se haitta, että materiaali turpoaa imiessään kosteutta (laajenee) tai kutistuu luovuttaessaan kosteutta (pienenee). Joten turpoaminen tai kutistuminen riippuu huoneilmasta. Jos ilma on liian lämmintä ja kuivaa, puu kutistuu, jos ilma on liian kosteaa, se turpoaa.

Myös monikerrosparketti kutistuu ja turpoaa, kuitenkin huomattavasti vähemmässä määrin kuin umpipuuparketti. Erityisesti talvikuukausina, kun huoneilman kosteus usein on liian vähäinen (katso kuva), voi materiaalin luonnollinen kutistuminen aiheuttaa urien muodostumista. Ja päinvastoin, kun on liian kosteaa eikä etäisyys seinään ole riittävä tai laajennusauma puuttuu, voi pintaan muodostua pullistumia.

Huomaa: pyökkipuut kutistuvat huomattavasti voimakkaammin kuin muut käytettävissä olevat puulajit. Siksi talvella, kun huoneilma on liian kuivaa, voivat pyökkiparkettien saumat laajeta.





Lämpötilasta riippuva miellyttävyyden tuntu

Siihen, että huoneen lämpötila tuntuu miellyttävältä, ei vaikuta ainoastaan ilman lämpötila, vaan myös lattian, seinien ja katon lämpötila. Tässä kaaviokuvassa esitetään, kuinka hyvän olon tunne riippuu kulloisestakin lämpötilasta.

Tuotteen rakenne

1

Pintakerros

Korkealaatuista, maks. 4 mm vahvaa umpipuuta, jonka pinta viimeistellään lakkaamalla tai öljyämällä luonnonöljyllä. Päätypuolisten lamellien kyllästys ja kauttaaltaan kyllästetty pintakerros estävät kosteuden imeytymisen ja suojaavat turpoamiselta. Huolellinen puun kuivaaminen ehkäisee säröjen muodostumista.

2

Umpipuu kuusi-mänty-keskikerros

Umpipuisen puuytimen ja sen pystysuorien vuosirenkaiden ansiosta Parador-parketti säilyttää erinomaisen hyvin muotonsa myös kovassakin käytössä. Patentoitu click-mekaniikka, joka on jyrsitty puuhun, pitää huolen pitkäaikaisesti vakaasta liitoksesta.

3

Tasapainottava viilukerros

Valmistus luonnonvaroja säästävällä kuorimismenetelmällä, umpipuisesta kuusesta valmistettu tasapainottavaa viilukerros tukee laudan muodon säilyvyyttä.

4

Click-liitos

Paradorin patentoidut click-liitokset takaavat helpon, nopean ja ongelmattoman asennuksen, jossa on hyvä vetolujuus ja pitkäaikainen luja liitos kestävälle ja kauniille lattiapäällysteelle samoin kuin yksittäisille laudoille. Uiva asennus ja koko pinnan liimaus ovat ilman muuta mahdollisia, koska laudat ovat itseoikaisevia. Kun lattia on asennettu, se on heti käyttövalmis.

Naaras-urospontti -liitos (ei kuvaa) Luotettava asennustapa, jonka klassinen liitos mahdollistaa maksimaalisesti eri asennuskuvioita.

Tekniikka

Turpoamissuoja

Kaikki parkettilinjat

Automatic-Clik® -järjestelmä

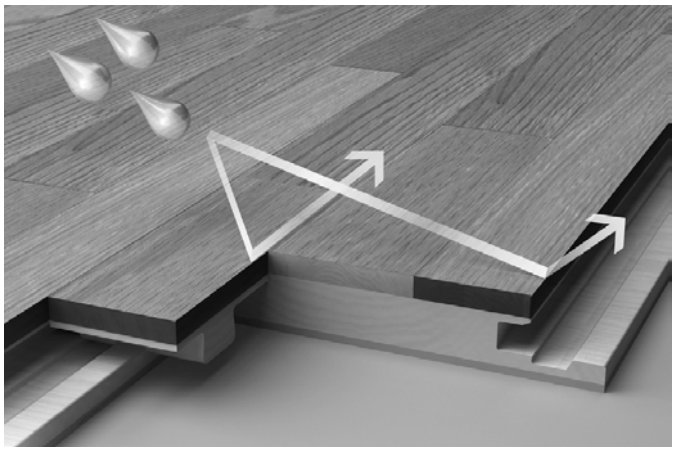
Basic-parketti, Classic -parketti, Trendtime-parketti 4, 6, 8, 9, Eco Balance -parketti, Edition Floor Fields -parketti

Allround-Click® -järjestelmä

Trendtime-parketti 3 (kalanruoto)

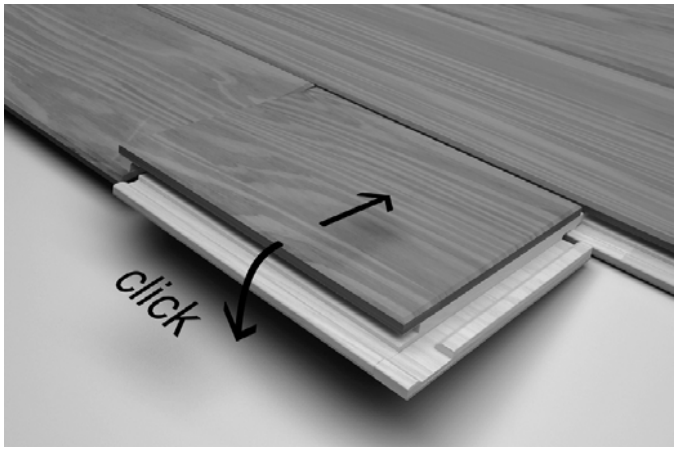
Lukkoponttiliitos

Edition New Classics -parketti Edition Open Frameworks -parketti (irtonainen urospontti päätyreunassa)



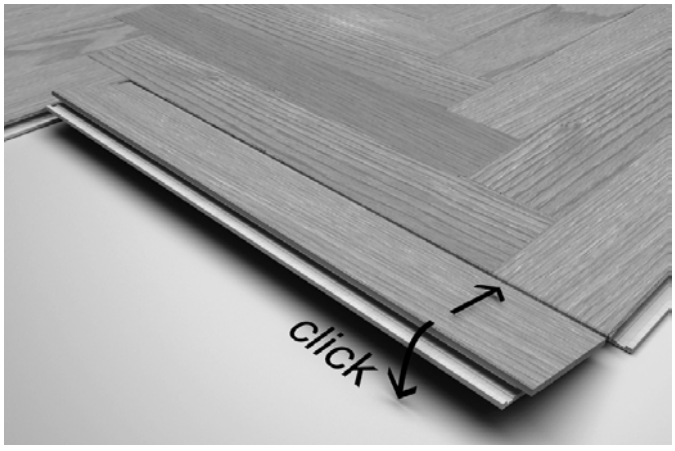
Erinomainen turpoamissuoja

Lamellien kyllästys ja kiertävä pintakerrosten kyllästys pitävät huolen parhaimmasta turpoamissuojasta. Lisäksi kaikkien yksittäisten sauvojen reunat on kyllästetty. Luotettava suoja kosteutta, turpoamista ja likaantumista vastaan.



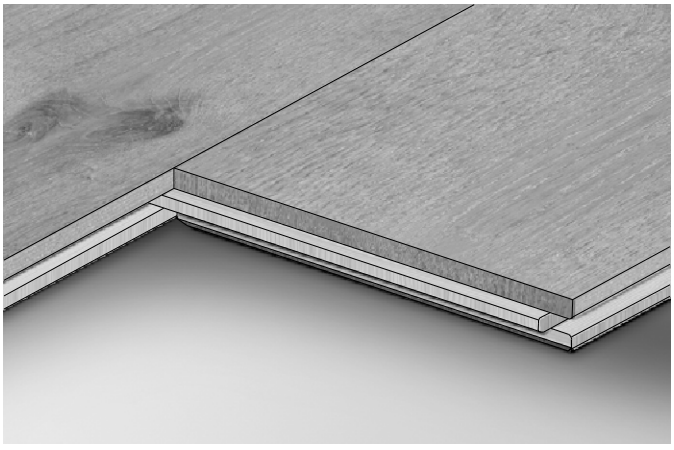
Patentoitu click-mekaniikka

Patentoitu Automatic-Click® -järjestelmä, jossa on pitkittäis- ja päätyreunojen lukitus, mahdollistaa nopean, ongelmattoman ja liimattoman asennuksen.



Innovatiivinen asennusjärjestelmä TT3 kalanruotokuviolle

Innovatiivinen Allround-Click® -järjestelmä, jossa ei ole vasemmanpuoleisia eikä oikeanpuoleisia sauvoja, tekee asentamisesta erittäin helpon.



Klassinen lukkoponttiliitos/naaraspontti-irtonainen urospontti -liitos

Kiertävälle naaraspontti-urospontti -profiilille on luonteenomaista maksimaalinen sovitustarkkuus, lisäksi sitä on helppo käsitellä asennuksen aikana. Open Frameworksin yhteydessä käytettävä irtonainen urospontti mahdollistaa melkein rajattomat asennusvaihtoehdot.

Lisätarvikkeet

Alusmateriaalit

Asennuspohjan ja uivasti asennetun parkettilattian väliin täytyy yleensä asettaa sopiva alusmateriaali. Alusmateriaalit vähentävät ilma- ja askeleääniä, tasaavat lattian pieniä epätasaisuuksia ja voivat - riippuen varustuksesta - huolehtia mineraalisten pohjien vaadittavasta kosteussuojasta. Kaikissa olemassa olevissa pohjissa, jotka koostuvat esim. kuivista puulaudoista tai asennuslastulevyistä, käytetään vain askeläänivaimennusta. Näissä tapauksissa ei saa käyttää höyrysulkua, koska se voisi aiheuttaa homeen muodostumista. Kaikkien mineraalisten pohjien (tasoite, betoni, laatta) on ehdottomasti asennettava kosteussulku, koska muutoin kosteus pääsisi pohjasta lattiaan, mikä taas voisi johtaa kupertumiseen tai vääntymiseen. Lisäksi on asennettava ilma- ja askeläänisuoja tai niiden yhdistelmä.

Lisätietoa alusmateriaaleista löytyy tuoteluetteloistamme ja osoitteesta www.parador.eu.

Parador tarjoaa sopivan alusmateriaalin jokaiseen käyttötarkoitukseen:

Uno-Protect

Uno-Protect

Erittäin kantava alusmateriaali kaikkiin kuiviin pohjiin.
› voidaan käyttää puulautojen, asennuslastulevyjen, PVC-lattioiden, linoleumilattioiden jne. päällä
› hyvä askeläänivaimennus materiaalin paksuuden ollessa 2,2 mm (hyöty maks. 18 dB)
› kestää erittäin hyvin painetta ja säilyttää muotonsa jopa maks. 20.000 kg/m²
› kyllästetty homeen muodostumista vastaan

Duo-Protect

Duo-Protect

2-in-1 -alusmateriaali, jossa on kosteussuoja (s_d-arvo on 15 m) ja askeläänivaimennus
› hyvä askeläänivaimennus materiaalin minimipaksuuden ollessa 2,5 mm (hyöty maks. 22 dB)
› kestää erittäin hyvin painetta ja säilyttää muotonsa jopa maks. 20 000 kg/m².
› kyllästetty homeen muodostumista vastaan
› aikaa säästävä: aseläänivaimennus ja kosteussuoja tulee asennettua samalla kertaa.

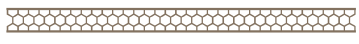
Plan-Protect

Plan-Protect

Käytännöllinen askeläänialusmateriaali valmistettu luonnollisista puukuiduista.
› voidaan käyttää puulautojen, asennuslastulevyjen, PVC-lattioiden, linoleumilattioiden jne. päällä
› hyvä askeläänivaimennus materiaalin paksuuden ollessa 5 mm (hyöty 19 dB)
› tasaa ihanteellisesti lattian pieniä epätasaisuuksia ja kestää samalla hyvin painetta
› puhdas luonnontuote valmistettu puukuiduista

Solid-Protect

Solid-Protect



› käytännöllinen laskostettu alusmateriaali
› paineenkestävä polystyreeni-vaahtomuoviydin

Lisätarvikkeet

Akustik-Protect 100

Akustik-Protect 100

Ilma- ja askeläääniä vaimentava High-Tech -akustiikkamatto.

› kehitetty erityisesti käytettäväksi uivasti asennettujen laminaatti-, parketti- ja vinyylilattioiden alla
› erittäin hyvät ilmaääniä vaimentavat ominaisuudet 1,5 kg/m² ominaispainon ansiosta vahvuuden ollessa vain 1,8 mm
› optimaalinen askeläänivaimennus - muuta askeläänisuojaa ei tarvita
› integroitu kosteussuoja, jossa hyvä höyrysulkuarvo (s_d arvo on suurempi kuin 75 m)
› alumiinilla laminoitu pinta

Akustik-Protect 200

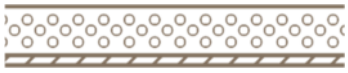
Akustik-Protect 200

Ilma- ja askeläääniä vaimentava High-Tech -akustiikkamatto.

› kehitetty erityisesti käytettäväksi uivasti asennettujen laminaatti-, parketti- ja vinyylilattioiden alla
› erittäin hyvät ilmaääniä vaimentavat ominaisuudet 2 kg/m² ominaispainon ansiosta vahvuuden ollessa vain 2 mm
› optimaalinen askeläänivaimennus - muuta askeläänisuojaa ei tarvita

Akustik-Protect 300

Akustik-Protect 300



Ilma- ja askeläääniä vaimentava High-Tech -akustiikkamatto.

› kehitetty erityisesti käytettäväksi uivasti asennettujen laminaatti-, parketti- ja vinyylilattioiden alla
› erittäin hyvät ilmaääniä vaimentavat ominaisuudet 2,8 kg/m² ominaispainon ansiosta vahvuuden ollessa vain 2,8 mm
› optimaalinen askeläänivaimennus - muuta askeläänisuojaa ei tarvita
› integroitu kosteussuoja, jossa hyvä höyrysulkuarvo (s_d arvo on suurempi kuin 75 m)
› kosteussuojaa voidaan parantaa tiivistämällä kaistaleiden välistä saumaa siten, että alumiinilla laminoitu pinta liimataan mukana tulevalla alumiiniteipillä

PE-kalvo

› Kun asennetaan mineraalisten pohjien päälle, vaaditaan ehdottomasti PE-muovi ylimääräiseksi kosteussuojaksi, jotta pohjasta ei pääsisi kosteutta parkettiin.

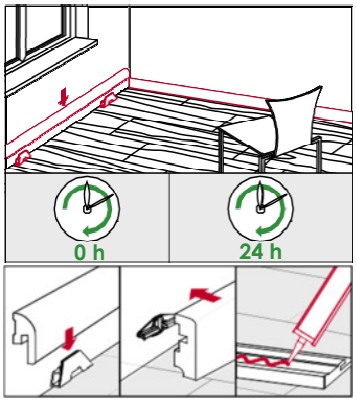
Kun asennetaan mineraalisten pohjien päälle, vaaditaan ehdottomasti PE-muovi ylimääräiseksi kosteussuojaksi (poikkeuksena Akustik-Protect 100 ja 300), jotta pohjasta ei pääsisi kosteutta parkettiin. Puumateriaalista (esim. OSB- tai lastulevy) valmistettujen pohjien yhteydessä on myös ehdottomasti käytettävä PE-muovia (vaarana homeen muodostuminen pohjaan). Näiden pohjien yhteydessä (pidä huoli, että pohja on tasainen) tarvitaan myös lisäksi päätyreunojen liimaus.

*Askelääni suuntautuu alaspäin, ja se havaitaan alapuolella olevissa tiloissa; ilmaääni suuntautuu ylöspäin ja havaitaan siinä tilassa, jossa se syntyy.

Lisätarvikkeet

Jalkalistat

Täydellistä viimeistelyä varten löydät Paradorin valikoimasta sopivat kuvioidut jalkalistat jokaiseen lattiamalliin. Ne kiinnitetään seinään Paradorin asennusliimalla tai erityisillä muovikiinnikkeillä, jossa on sisäänrakennettu kaapelikanava. Pääty- ja kulmakappaleet täydentävät valikoimaa.



Jalkalistan asennusohje

Uivan asennuksen jälkeen lattialla voidaan kävellä heti tai Edition ollessa kyseessä liiman kuivumisen jälkeen (n. 24 tuntia). Poista muoviset välikekiilat ja aseta patentoidulla kiinniketekniikalla varustettu Parador-jalkalista paikoilleen tai liimaa se Parador-asennusliimalla.

Alumiinipeitelistat

Alumiiniset Paradorin peitelistat soveltuvat päätelistoiksi, tasolistoiksi, eritasolistoiksi ja portaiden reunoihin. Peruslistat ruuvataan kiinni tai - lattialämmityksen yhteydessä - liimataan pohjaan. Aseta peitelista paikoilleen tai ruuvaa alumiinilista kiinni - valmista on.

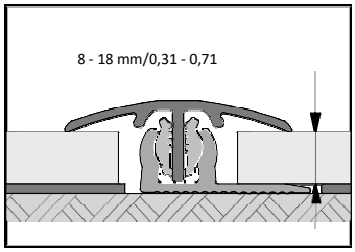
Alumiinipeitelistat soveltuvat lattianpäällysteisiin, joiden paksuus on 8–18 mm.

Huomaa: noudata liimapakkauksen päällä olevaa käyttöohjetta.

Tasolista

Peittävä mitta: 36 mm

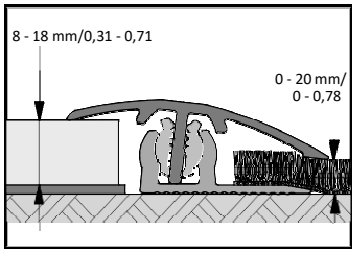
Sisäänrakennettu kallistussäätö mahdollistaa 5–20 mm paksuisten lattiapäällysteiden välisen siirtymän (matot, laatat jne.).



Eritasolista

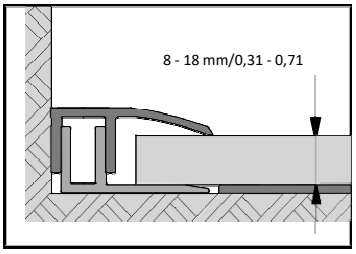
Peittävä mitta: 45 mm

Sisäänrakennettu kallistussäätö mahdollistaa 0–20 mm paksuisten tasoitteiden ja/tai lattiapäällysteiden välisen siirtymän (matot, laatat jne.).



Lisätarvikkeet

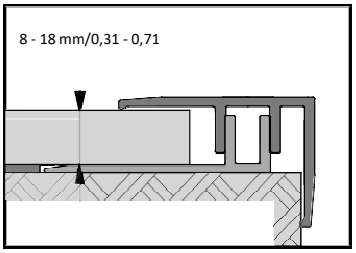
Päätelista



Peittävä mitta: 26 mm

Huomaa: jos lattiapäällysteet ovat paksumpia kuin 13 mm, täytyy peruslistan ja peitelistan väliin asettaa tuotteen mukana tuleva korotusosa.

Portaiden reunalista



Peittävä mitta: 28 mm ja 23 mm porrasta kohti

Huomaa: jos lattiapäällysteet ovat paksumpia kuin 13 mm, täytyy peruslistan ja peitelistan väliin asettaa tuotteen mukana tuleva korotusosa.

Työkalut

Paradorin parketin asentamiseen ja lisätarviketuotteiden käyttöön tarvitset seuraavia työkaljuja ja apuvälineitä:

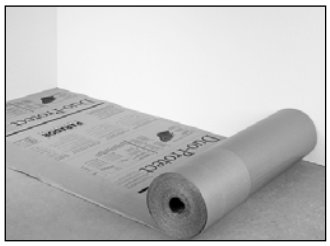
mittanauha tai nivelmitta, mattoveitsi, kynä, käsisaha, Paradorin muovisia välikekiiloja, Paradorin MultiTool - asennustyökalu, vasara, porakone, pisto-, katkaisu- tai pyörösaha sekä tarvittaessa limaa koko pinnan liimaukseen

Käytöstä riippuen voidaan lisäksi tarvita vielä seuraavia työkaluja ja materiaaleja: liimapistooli asennusliimaa varten, rautasaha alumiinipeitelistan sahaamiseen; Parador saumaliima D3.

Huomaa: jotta asennetusta lattiasta tulisi täydellinen, tarvitset esim. peitelevyjä peittääksesi lattian läpi johdettujen lämpöpatterien liikesaumat. Näitä on myynnissä rautakaupoissa kaikenlaisiin käyttötarpeisiin.

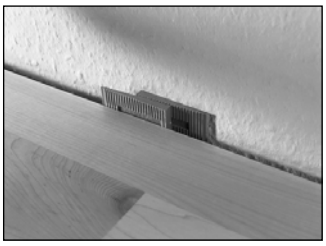
Yleiskatsaus asennuksesta

Parketti voidaan asentaa kahdella tavalla: joko liimaamalla kauttaaltaan tai käyttäen uivaa asennusta. Kauttaaltaan liimattu parkettilattia on äänetön, koska tärinä ja ontot tilat voidaan sulkea melkein kokonaan pois. Parador-parketin uiva asennus on helpon Automatic-Click® -järjestelmän ansiosta nopea ja ongelmaton - siksi se on suosituin asennusmenetelmä.



Levitä alusmateriaali esivalmistetulle pohjalle.

Määrittele asennuspinta/kulmat ja sovita ensimmäinen lautarivi leikkaamalla se sopivaksi.



Välikekiilojen avulla säilytät 10–15 mm vähimmäisetäisyyden kaikkiin seiniin ja tilassa oleviin kiinteisiin kohteisiin.

Ensimmäisen rivin viimeinen lauta lyhennetään tarvittavan pituiseksi, huomioi etäisyys seinään. Laudasta leikatulla palasella aloitetaan toinen rivi.

Aloita seuraava rivi taas vasemmalta. Klikkaa laudat yhteen pitkittäissivulta. Lautoja ei tarvitse liimata kiinni.

Yhdistä päätysaumat käyttäen vasaraa ja lyöntikapulaa. Pitkittäis- ja päätysaumat lukkiutuvat siten automaattisesti. Tee asennus loppuun tällä tavalla.

Seinän ääriviiva siirretään hukkapalaa apuna käyttäen viimeiselle lautariville.

Reunasaumat peitetään Paradorin laajasta valikoimasta löytyvillä jalkalistoilla.

Sivulta 16 alkaen löytyy asennukseen liittyvää yksityiskohtaista tietoa.

Trendtime 3 -parketin (kalanruoto) ja Edition New Classic -parketin sekä Edition Open Frameworks -parketin asennus poikkeaa tässä esitetystä. Asennusohjeet löytyvät sivulta 21 alkaen. Huomioi ennen asennusta seuraavilla sivuilla esitetyt asennussäännöt. Näiden ohjeiden noudattaminen on edellytyksenä sille, että asennus onnistuu ja uudesta parkettilattiasta on iloa pitkäksi aikaa.

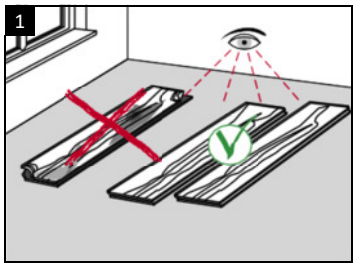
Asennussäännöt

Nämä asentamista koskevat säännöt ja niiden kanssa esitetyt asennuskuvat ovat yleispäteviä. Kulloistenkin tuotteiden pakkausten sisällä olevissa tietolehtisissä voi olla esitettynä muita erityisiä tai poikkeavia sääntöjä, jotka ovat sitovia ja niitä on noudatettava.

Asennusvideo – asenna Parador-parketti oikein (sis. pintakäsittelyn öljyllä)

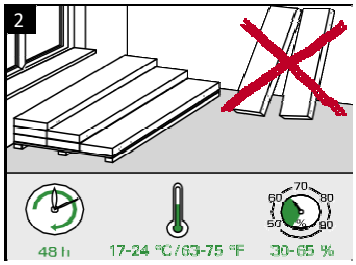
Huomaa:
Klikkaa ”Asennusvideo”-tekstiä, klikkaa QR-koodia tai skannaa QR-koodi

1. Materiaalissa olevien virheiden tarkistaminen



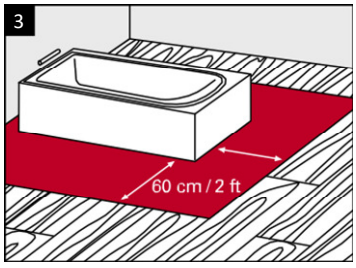
Parkettilaudat on tarkastettava ennen asennusta ja sen aikana. Niissä ei saa olla materiaalivirheitä (esim. kuljetusvaurioita) (kuva 1). Lankkuja, joissa on näkyviä puutteita tai vaurioita, ei saa asentaa. Asennuksen saa tehdä vain päivänvalon aikaan tai riittävässä valaistuksessa, koska muutoin vaurioita tai virheellisiä lankkuja ei voida havaita.

2. Huoneilmaan sovittaminen ennen asennusta



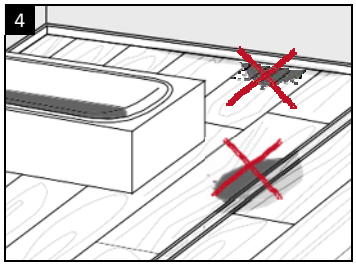
Parkettilautoja täytyy sovittaa huoneilmaan vähintään 48 tunnin ajan asennettavissa tiloissa, joiden lämpötila on 17–24 °C ja ilmankosteus 30 – 65 % (kuva 2). Tämä tarkoittaa sitä, että suljettujen pakettien täytyy sopeutua tilassa oleviin ilmaolosuhteisiin. Jos varastointi- ja asennustilojen ilmaolosuhteissa on suuria eroja, pitää huoneilmaan sovittamista pidentää. Jos ilmaolosuhteet ovat lähes samanlaiset, voi aika olla myös lyhyempi.
Varastoi paketit tasaiselle pohjalle, älä aukaise niitä siinä yhteydessä. Erityisesti uudisrakennuksissa, joissa ilmankosteus on yleensä erittäin korkea, pitäisi tämä asia ottaa huomioon erityisen tarkasti.

3. Asennus kosteisiin tiloihin
Ei asennusta jatkuvasti kosteisiin tiloihin/märkätiloihin



Parkettia ei saa asentaa alueille, joissa roiskevettä voi päästä lattialle (kuva 3). Seisova vesi tunkeutuu puuhun ja voi vaurioittaa sitä pysyvästi.
Parkettia ei pidä asentaa tiloihin tai ympäristöihin, jotka ovat jatkuvasti kosteita (saunat, uimahallit jne.), koska kosteuden tunkeutumisen vaaraa ei voida poissulkea.
Jos parkettilattia asennetaan kylpyhuoneeseen (suositus: luonnonöljyllä käsitelty parketti tai parketti, jossa luonnonöljy plus-pinta sekä kauttaaltaan liimaus), täytyy huomioida se, että sitä ei asenneta roiskevesialueille (suihku, kylpyamme, WC, pesuallas), ja että kosteus on jatkuvasti normaalilla tasolla eli suhteellinen kosteus on 30 %–65 %.
Lätäköiden muodostumista ja kosteuden vaikutuksia täytyy ehdottomasti välttää sekä reuna- että sauma-alueilla - myös laajennussaumoissa, sekä pinnalla (kuva 4). Veden tunkeutuminen lattian alle voi aiheuttaa esim. homeen muodostumista.

4. Pohjan ominaisuudet



Kaikkien pohjien täytyy olla tasaisia (maks. 3 mm 1 m pituudella), kuivia ja riittävän lujia. Suurempia epätasaisuuksia tasoitetaan yleisesti myynnissä olevilla tasoitusmassoilla. Pohjan pinnassa ei saa olla halkeamia eikä murtumia. Irtonaiset pohjat tai pohjat, jotka eivät ole riittävän lujia (PVC-/kokolattiamattopäällysteet) täytyy poistaa. Mineraalisten pohjien/tasoitteiden täytyy olla riittävän kuivia. Huomioi tässä kohtaa ohjeet, jotka ovat pohjia käsittelevässä luvussa.

Asennussäännöt

5. Höyrysulku, kun pohjana on mineraalinen pohja

Yleensä kuivalle, mineraaliselle asennuspohjalle levitetään 0,2 mm paksu polyeteenimuovi tai vaihtoehtoisesti Parador-pohja, jossa on sisäänrakennettu kosteussuoja. Tämä estää jäännöskosteuden tunkeutumisen parkettilattian alapintaan. Polyeteenimuovin tehtävänä on vain olla höyrysulkuna ja kaistaleet liimataan siten, että ne ovat n. 30 cm päällekkäin. Polyeteenimuovi ei tiivistä rakenteita!
Katso myös luku ”Pohjat”.

6. Laajenemissaumat/säilytä etäisyys seinään

5

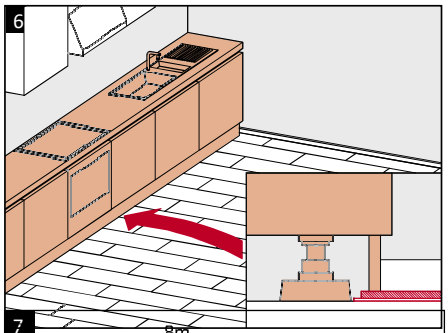
Kuten johdannossa jo selitettiin, puu luonnollisena raaka-aineena kutistuu tai turpoaa riippuen kulloisistakin ilmaolosuhteista. Siksi asennettu parkettilattia vaatii kaikkiin kiinteisiin rakenneosiin, siis seiniin, tukipilareihin, lämpöpatterien putkiin jne. vastaavan etäisyyden, jota sanotaan etäisyydeksi seinästä tai laajenemissaumaksi. Laajenemissaumat täytyy säilyttää vaikka määritelty asennuspinta ylittyy (kts. asennussääntö 7). Liian pieni etäisyys seinään on yleisin virhe asennuksessa. Usein tämä huomataan vasta kesällä, koska ilmankosteus ja lämpötila kohoaa kesäkuukausina ja aiheuttaa parkettilattian pakollisen laajenemisen.

Laajenemissauman tai etäisyyden seinään tulisi olla väh. 10–15 mm jokaisella sivulla, suurimpien pintojen yhteydessä vastaavasti enemmän.

Nyrkkisääntönä pidetään:
lattiametriä kohden säilytetään väh. 2 mm laajenemissauma huoneen molemmin puolin.
(Esimerkki: tila 5 m leveä = väh. 10 mm jokaisella sivulla reunasaumaa.)

Vaikka asennettu materiaali rajoittuisi huoneessa vain yhteen kohtaan, voi uivasti asennettu materiaali puristua ja pullistua. ”Suosittuja” heikkoja kohtia tässä yhteydessä ovat oven karmit, liitokset portaisiin, lämpöpattereihin ja päätekiskoihin.

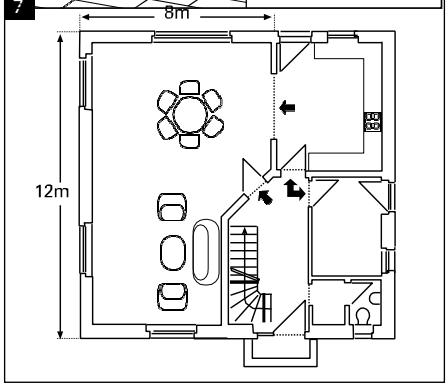
6



Raskaat kohteet (yli 350 kg), kuten esim. keittiön kaapistot (lattia voi liikkua enää vain yhtä seinää kohti), vaativat vastapäiselle sivulle kaksinkertaisen etäisyyden seinään.
Suosittelemme kokoamaan raskaat kohteet tai kiinteän kaluston (keittiöt, kiinteät kaapit, akvaariot jne.) paikoilleen ennen lattian asennusta ja asentamaan lattia vain kaapiston runkoon saakka. Näin lattia voidaan käsitellä uudelleen helposti ja vaivattomasti milloin tahansa. Laajenemissaumat peitetään seinän vierellä jalkalistoilla, muilla alueilla erityisten lattian peitelistojen avulla. Teräskarmien alueella voidaan käyttää myös saumausainetta, joka pysyy jatkuvasti joustavana. Rakennuksen laajenemissaumat täytyy yleensä koko pinnan liimauksen yhteydessä sisällyttää parkettipintaan. Tasoitteessa olevia saumoja, niin kutsuttuja rappauksen liikuntasaumoja ei tarvitse sisällyttää, jos sauma liimataan (esim. epoksihartsilla). Tarvittaessa voi olla mielekästä huomioida jo parkettilattian uivan asennuksen suunnittelun yhteydessä raskaiden kohteiden sijainti (vihje: saumojen aukenemisen voi välttää liimaamalla kuormitusalueiden päätyreunat).

7. Laajenemissaumojen sijainti

7



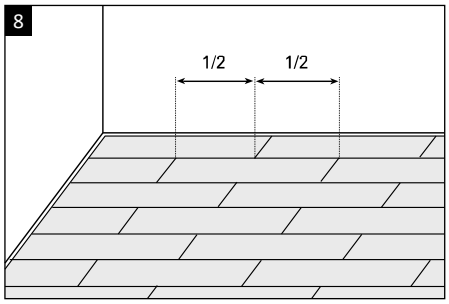
Koska parkettilattia, kuten edellä on mainittu, turpoaa tai kutistuu ilmaolosuhteiden mukaan, tarvitaan seuraavissa tapauksissa lisäksi väh. 10 mm laajenemis- tai liikuntasaumat:
› suuremmat pinnat (yli 8 x 12 m)
› kulmikkaat pinnat
› asennus tilasta toiseen
Nämä liikuntasaumat peitetään vastaavilla tasolistoilla.

Huomaa: asentaja on aina vastuussa, jos laajenemis- tai liikuntasaumat jätetään pois.

Asennussäännöt

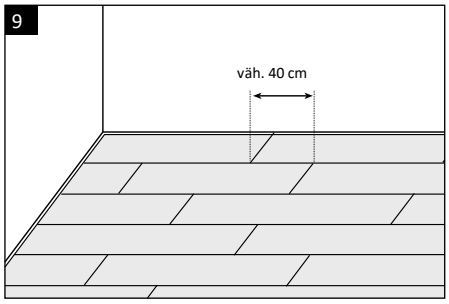
8. Kuvioasennus ja saumanporrastus

Parkettilaudat voidaan asentaa sekä säännöllisen että porrastetun kuvion mukaisesti. Joka tapauksessa on taattava, että päätykappaleiden limitys tai vähimmäisporrastus on > 40 cm.



9. Asennussuunta/valon tulosuunta

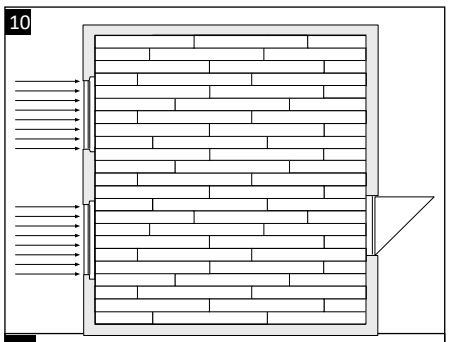
Optisesti pitkittäisreuna tulisi asentaa saman suuntaisesti valon tulosuunnan kanssa, ts. pitkittäisreuna kulkee valon tulosuunnan suunassa. Jos huoneessa on useampia ikkunoita, asenna suurimmasta ikkunasta tulevan valon mukaisesti. Jos tilojen pohjapiirustukset ovat äärimmäisiä, arvioidaan asennussuunta tilan jakaantumisen mukaisesti (kts. asennussääntö 10).



10. Asennussuunta/tilan pohjapiirustus

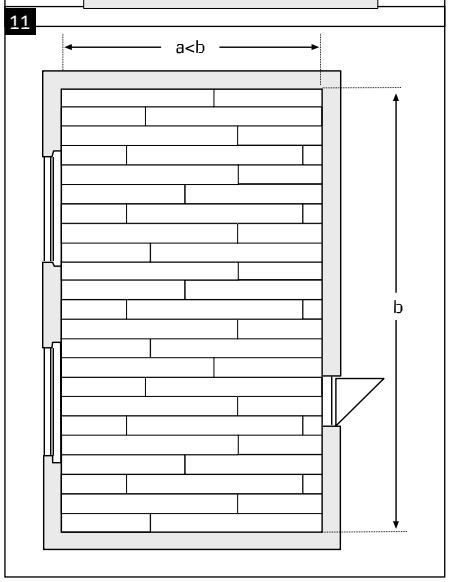
Samoin lattian pitkittäisreunojen pitäisi kulkea poikittaisesti tilan pitkittäissivuun nähden. Tila vaikuttaa tämän ansiosta enemmän neliömäiseltä ja suuremmalta eikä kapealta ja ”putkimaiselta”.

Huomaa: asennus tulisi kulkea tilan valoisilta alueilta tummemmille alueille (esim. ikkunasta tilaan päin).



11. Asenna useista paketeista

Parketti on luonnontuote, jonka ainutlaatuinen luonne perustuu väriin ja rakenteeseen jne. Nämä luonnon tunnusmerkit ilmenevät aina eri tavoin. Tästä syystä täytyy asennuksessa aina kiinnittää huomiota siihen, että lautoja sekoitetaan ottamalla niitä useista eri paketeista tasapainoisen vaikutelman saamiseksi.



Pohjaa koskevat vaatimukset

› Perusedellytys parketin asentamiseen on luja, puhdas, kuiva ja tasainen pohja.

› Yli 3 mm epätasaisuudet per 1 m täytyy tasoittaa sopivalla pohjustusaineella (kuva 1).

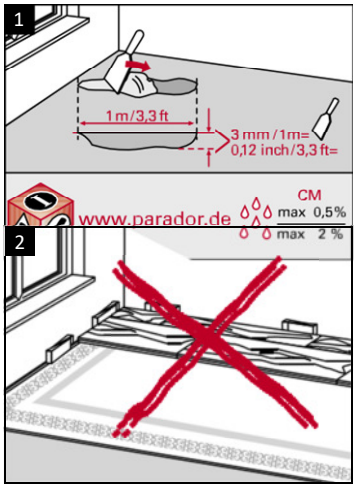
› Asennettaessa vanhojen puulautojen ja asennuslevyjen päälle täytyy irti olevat laudat ruuvata kiinni pohjarakenteeseen jotta vältyttäisiin mahdolliselta narinalta. Asentaminen pitäisi tehdä poikittain puulautojen pitkittäissuuntaan nähden.

› Kokolattiamatot eivät sovellu pohjiksi, sillä ne eivät ole tarpeeksi lujia eivätkä myöskään hygieenisiä. Ne on irrotettava ennen asennusta (kuva 2).

› Olemassa olevien PVC-, CV- ja linoleumipäällysteiden päälle voidaan asentaa vain silloin, kun lattia on liimattu lujasti kiinni eikä siinä ole irtonaisia kohtia eikä lattialämmitystä.

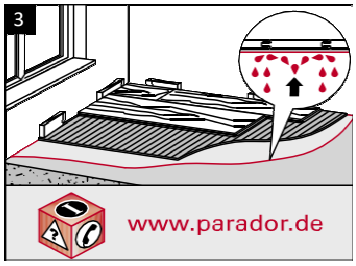
› Tasoitteet eivät saa ylittää seuraavia kosteusarvoja:

	Anhydriittitasoite	Sementtitasoite
ei lattialämmitystä	maks. 0,5 CM%	maks. 2,0 CM%
lattialämmitys	maks. 0,3 CM%	maks. 1,8 CM%



Tasoitteen kosteus täytyy yleensä tarkastaa sopivalla mittauslaitteella. Tarkastus täytyy tehdä tasoiterakenteen alemmasta kolmanneksesta, jolloin tasoitteen paksuus täytyy mitata jokaisessa tarkastuskohteessa ja merkitä sitten muistiin. Tiedot koskevat vain tasoitteita ilman lisäaineita. Lisäaineita sisältävien tasoitteiden tai nopeasti kuivuvien tasoitteiden kohdalla on huomioitava valmistajan antamat ohjeet.

Mineraalisten pohjien* kohdalla täytyy joka tapauksessa asentaa ennalta ehkäisevästi 0,2 mm paksuinen PE-muovi höyrysuluksi (anna kaistaleiden mennä ainakin 30 cm toistensa päälle, teippaa, reunassa käännä ylöspäin seinää vasten ja jalkalistan asentamisen jälkeen leikkaa mattoveitsellä ylimääräinen osa irti). Tai voit käyttää Paradorin alusmateriaaleja, joissa on askeläänivaimennus ja sisäänrakennettu kosteussuoja. Jos pohjasta nousee jatkuvasti kosteutta, tiivistä lattianpinta sopivalla, nestemäisellä sulkuaineella. Älä tällöin käytä missään tapauksessa höyrysulkua puisilla asennusalustoilla (kuva 3).

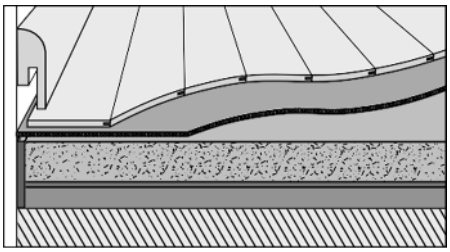


*Mineraalisiin pohjiin lasketaan kuuluvaksi esimerkiksi betoni, sementti, kivi.

Asennusvaihtoehtoja

1. Uiva asennus

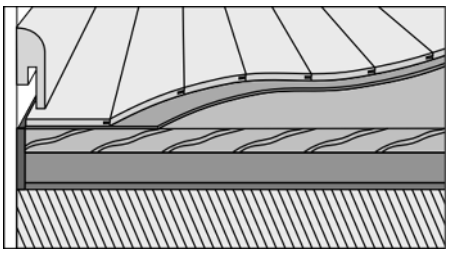
”Uivasta asennuksesta” puhutaan silloin, jos parkettilattia asennetaan ilman kiinteää liitosta pohjan kanssa, ts. vain laudat yhdistetään toisiinsa. Lattia voi liikkua tai uida vapaasti pohjan päällä. Parador-parketin uiva asennus on helpon Automatic-Click® -järjestelmän ansiosta nopea ja ongelmaton - siksi se on suosituin asennusmenetelmä.



Parketti Akustik-Protect 100 -alusmateriaalin /mineraalisen tasoitteen päällä

2. Koko pinnan liimaus

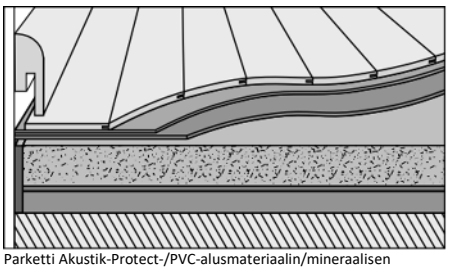
Vaihtoehtoisesti voidaan asentaa liimaamalla kauttaaltaan. Tällöin koko parkettilattia liimataan erityisliimalla tasoitteen päälle. Tämä asennus on pysyvä, ts. sen purkaminen on erittäin vaivalloista. Kuitenkin tässä mallissa on se etu, että se vähentää huomattavasti melun muodostumista, lattia on siis selkeästi hiljaisempi ja rauhallisempi. Sellaisten tuotteiden kanssa, joissa on Automatic-Click®- tai Allround-Click®-liitos, on liimapohjalle asentaminen ongelmatonta. Lautoja ei tarvitse työntää liimapohjalla niin kuin muissa click-liitoksissa. Näin taataan helpompi, siistimpi ja nopeampi asennus kuin mitä tavallisten parkettilattioiden asennus on. Huomioi tässä yhteydessä myös liitteenä oleva ”Tarkastuslista Parador-parketin koko pinnan liimausta varten”.



Parketti Akustik-Protect 200 -alusmateriaalin/puulautojen päällä

3. Asennus lattialämmityksen päälle

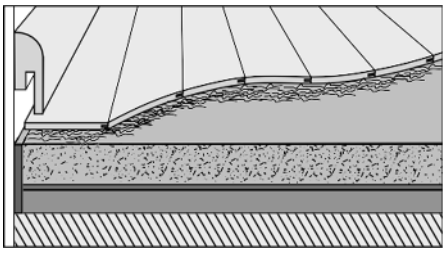
Parador-parketti soveltuu sekä uivaan asennukseen että kauttaaltaan liimattavaan asennukseen lattialämmityksen päälle. Edullinen lämpövastus mahdollistaa lattialämmityksen taloudellisen käytön. Teknisistä tietolehdistä löytyy lisätietoa, esimerkiksi parkettilattioidemme lämpövastuksista. Huomioi asennuksen/käytön yhteydessä myös liitteessä oleva ”Tarkastuslista vesikiertoisen lattialämmityksen päälle tehtävää asennusta varten”. Maksimaalinen pintalämpö on 29 °C eikä sitä saa ylittää.
On myös vältettävä erittäin nopeaa lämmittämistä. Uivassa asennuksessa on alusmateriaalina yleensä käytettävä Paradorin Akustik-Protect 100, 200 tai 300 alusmateriaalia.



Parketti Akustik-Protect-/PVC-alusmateriaalin/mineraalisen tasoitteen päällä

Huomaa: pyökki ja vaahtera reagoivat herkästi kosteus- ja lämpötilavaihteluihin. Saumojen muodostumista ei näin ollen voida sulkea pois.

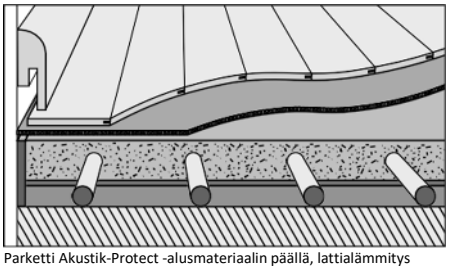
Asennettaessa sähkölämmitteisen lattialämmityksen päälle on huomioitava seuraavat ohjeet:
› asennetaan vain sellaisten järjestelmien yhteyteen, joissa on lämpötila-anturi ja -säädin
› ei saa asentaa vanhojen sähkölämmitteisten lattialämmitysten päälle (asennettu ennen vuotta 2000)
› ei saa asentaa varaavan lattialämmityksen päälle



Parketin koko pinnan liimaus

4. Pintajäähdytyksen käyttäminen

Asiantuntijoiden mukaan maks. 5 % jäähdytys on mahdollinen, jos ilman suhteellinen kosteus on 65 %. (työturvallisuusmääräysten mukaan myös ”tavallisessa” asuntorakentamisessa tulisi säilyttää lattialämmön 19 °C alaraja. Sairastumisalttius lisääntyy alueilla, joissa on kylmä lattia). Jos noudatetaan näitä mainittuja ehtoja, voidaan Parador-lattiapäällysteitä käyttää rajoituksetta (jos noudatetaan samalla myös yleisesti tunnettuja rakennus- ja asennusohjeita). Jos asennetaan lattialämmitys- tai pintajäähdytysjärjestelmien päälle, vaaditaan asennukselle ehdottomasti järjestelmän valmistajan lupa. Sellaisten järjestelmien päälle asentamisen yhteydessä on noudatettava ilmoitettuja parametrejä. Varaavan lattialämmitysjärjestelmien päälle asentaminen on poissuljettu vaihtoehto.



Parketti Akustik-Protect -alusmateriaalin päällä, lattialämmitys

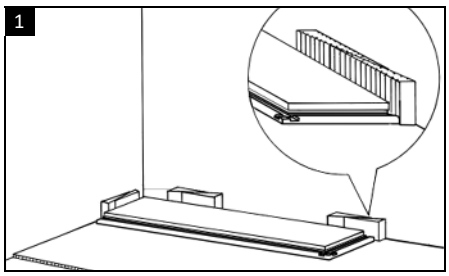
Huomaa: ota huomioon mahdollisesti käytetyn asennusalustan vaikutus lattialämmitys- tai pintajäähdytysjärjestelmään.

Asennus

Basic-parketti; Classic -parketti; Trendtime-parketti 4, 6, 8, 9; Eco Balance -parketti Edition Floor Fields -parketti, jossa on Automatic-Click® -järjestelmä

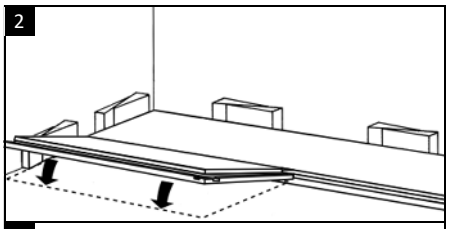
Valmistelu

Kun olet ottanut selvää kaikista asennussäännöistä ja levittänyt alusmateriaalin, voit aloittaa parkettilattian asentamisen. Jotta ensimmäinen ja viimeinen rivi olisivat samanlaiset, mittaa huoneen leveys poikittain asennussuuntaan nähden ja määrittele lautojen leveys. Asenna lautoja sekaisin useasta eri paketista, jotta saisit tasaisen pintakuvion. Katkaise kulloisenkin rivin viimeinen lauta ja aloita seuraava rivi katkaistulla palalla, jonka pitää olla vähintään 15 cm pitkä. Poikittaissaumojen tulisi porrastua riviltä riville ainakin 40 cm (”villi liitos”). Tarkasta ennen asentamista, että jokainen lauta on virheetön, ja asenna vain moitteettomia lautoja.

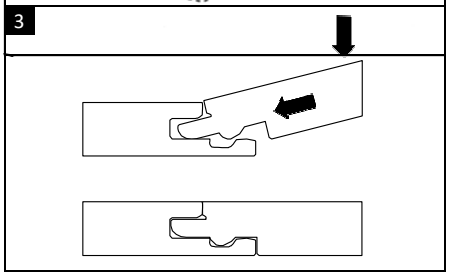


Asennus

Kuva 1: Sahaa koko ensimmäisen lautarivin pitkittäiset urospontit irti, ellei sinun muutoin tarvitse kaventaa ensimmäistä riviä. Aloita ensimmäinen rivi vasemmasta kulmasta ja aseta sahattu pitkittäissivu seinään päin. Vaadittava etäisyys seinään on 10–15 mm, saat sen onnistumaan Paradorin välikekiilojen avulla. Jos seinä ei kulje suoraan, suorista ensimmäinen rivi ja lukitse päätysaumat sisäkkäin, kts. sivu 19, kuva 7.

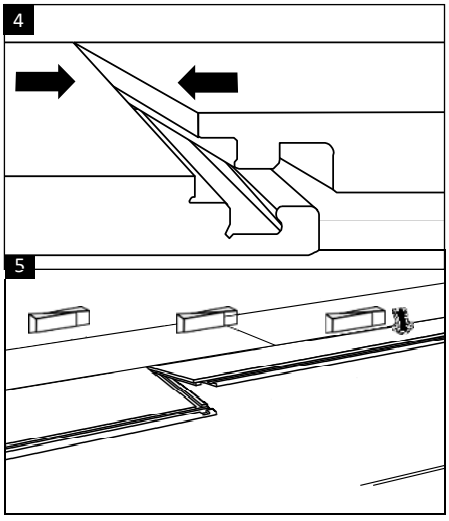


Kuvat 2 ja 3: Aloita vasemmalta toisen rivin ensimmäisen laudan kanssa ja kiinnitä se pitkittäissivulta ensimmäiseen riviin. Vie tätä varten laudan urosponttisivu n. 25° kulmassa edellisen rivin naarasponttiin ja laske lauta sitten alas. Lauta lukkiutuu paikoilleen alas laskettaessa, niin että syntyy välyksetön, puristustiukka liitos.



Kuva 4: Seuraava lauta - kuten kaikki muutkin sen jälkeen - viedään kuten edellä on selitetty ensin pitkittäissivulta edelliseen lautaan ja vielä ennen laskemista se työnnetään päätypuolelta tiiviisti edelliseen lautaan. Umpipuisten pintakerrosten täytyy tällöin liittyä toisiinsa!

Huomaa: kun asennat Paradorin Trendtime 9 -lautoja, suosittelemme kestävyyden parantamiseksi - koko pinnan liimauksen lisäksi - päätyreunojen liimausta (katso kohta Liiman lisäys - sivu 20: kuva 17). Näin voidaan ehkäistä jännitteitä, jotka ilmaston vaikutuksesta syntyvät tuotteeseen.



Asennus

Basic-parketti; Classic -parketti; Trendtime-parketti 4, 6, 8, 9; Eco Balance -parketti Edition Floor Fields -parketti, jossa on Automatic-Click® -järjestelmä

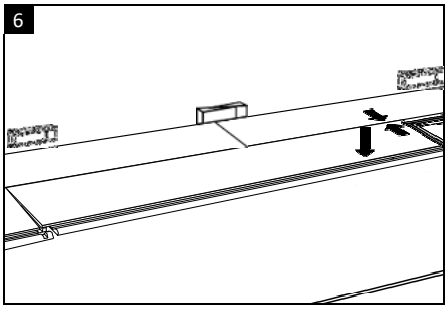
Kuvat 5 (s. 18), 6 ja 7: Seuraavaksi pitkittäissauma lukitaan pitkin koko lautaa vasemmalta oikealle painamalla sitä hieman vasten lautaa ja alas. Ennen kuin päätysauma lukitaan, on huomioitava, että koko laudan pitkittäissauma on suljettu. Lopuksi lukitaan päätysauma yhdistämällä laudat vasaran ja lyöntikapulan avulla. Pidä huoli siitä, että päädyt ovat tiivisti yhdessä, koska muutoin lukitseminen ei ole mahdollista. Asenna loput laudat vastaavalla tavalla.

Kuva 8: Purkamista varten nosta koko lautarivi ylös ja vedä se viistossa asennossa irti edellisestä rivistä. Sen jälkeen nostetaan päätysaumat irti aloittamalla viimeksi asennetusta laudan osasta. Lukitusmekaniikka pysyy näin vahingoittumattomana ja lautoja voidaan käyttää uudelleen. Huomio: vältä lautojen reunojen taittumista, koska silloin lukitusmekaniikka voi vaurioitua.

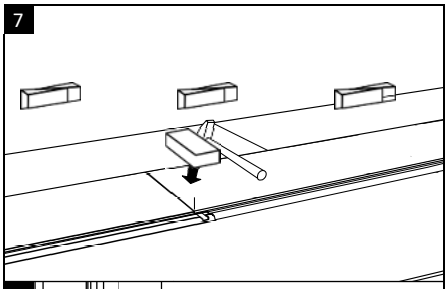
Kuva 9: Mittaa päätykappale kulmamitalla (aseta lauta tätä varten naaraspontti edelliseen riviin päin) ja sahaa. Älä unohda etäisyyttä seinään! Sahatessasi pistosahalla laudan pinta alaspäin, pöytäsahalla sahatessasi laudan pinta ylöspäin.

Kuva 10: Mittaa viimeinen rivi hukkapalan avulla. huomioi 10–15 mm etäisyys seinään.

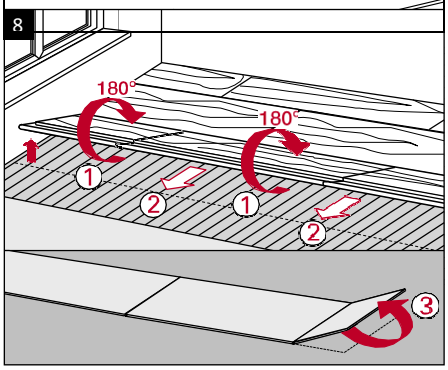
6



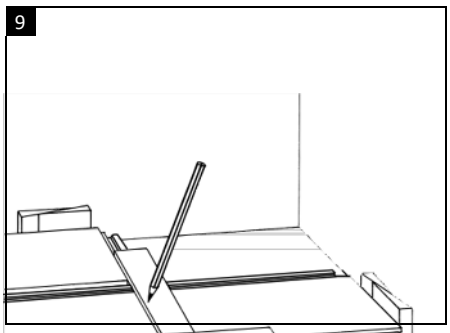
7



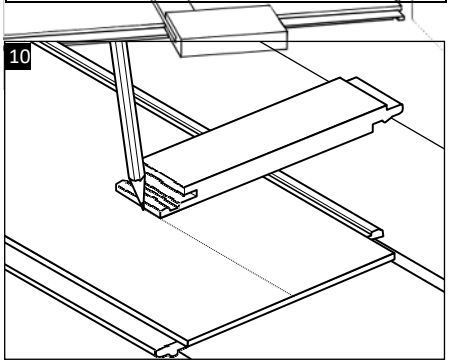
8



9



10



Asennus

Basic-parketti; Classic -parketti; Trendtime-parketti 4, 6, 8, 9; Eco Balance -parketti Edition Floor Fields -parketti, jossa on Automatic-Click® -järjestelmä

Kuva 11: Lukuun ottamatta koko pinnan liimausta voi lattialla kävellä heti asennuksen jälkeen. Poista vielä Paradorin muoviset välikekiilat ja aseta Parador-jalkalistat paikoilleen tai liimaa ne Parador-asennusliimalla.

Kuva 12: Vino seinä: suorista ensimmäinen rivi ja seuraa seinän ääriviivaa. Merkitse lautaan (kuten piirros esittää) vastaava leveys ja leikkaa lopuksi pitkin merkintää.

Kuva 13: Näin lyhennät oven karmin: aseta laudan hukkapala (yhdessä alusmateriaalin kanssa) karmia vasten ja sahaa lankkua pitkin.

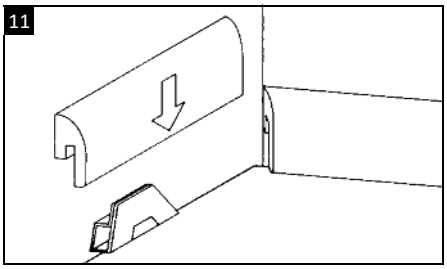
Kuva 14: Näin tehdään aukot putkille: mittaa putkien aukkojen halkaisijat 20 mm suuremmiksi kuin putki on. Merkitse kohdat, poraa ja sahaa kuvan mukaisesti 45° kulmassa. Liimaa sahattu kappale takaisin paikoilleen. Muista tässä myös etäisyys seinään.

Kuva 15: Asennus vaikeapääsyisiin paikkoihin: jos et voi klikata lautoja yhteen viistosti työntämällä, on suositeltavaa poistaa urospontin alla olevat lukitusnokat ja liimata laudat. Pane liimaa alemmalle naaraspontin sivulle ja työnnä laudat tasaisesti sisäkkäin (tavallinen naaras-/urosponttiliitos).

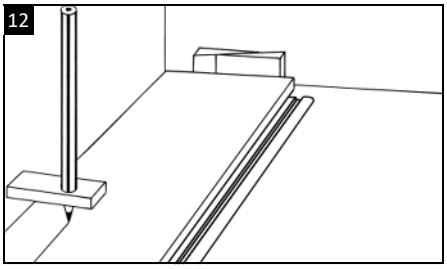
Kuvat 16 ja 17: Liiman lisäys: suosittelemme liiman lisäämistä (katso kuva 16), jos maakohtaisen normin pohjaan kohdistuvat vaatimukset tasaisuuden suhteen (3 mm/1 m) tai suhteellinen ilmankosteus (30–65 %) ovat parkettikohtaisten toleranssien ulkopuolella.

Tämä sama pätee päätysivuunkin (kuva 17), kun asennetaan lattialämmityksen päälle.

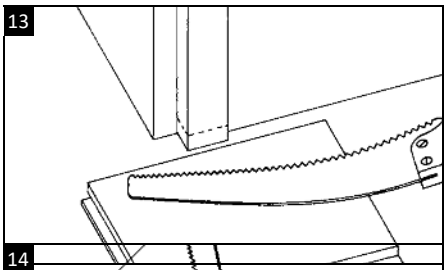
11



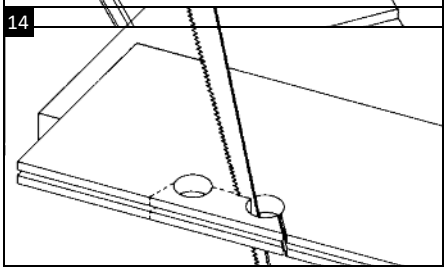
12



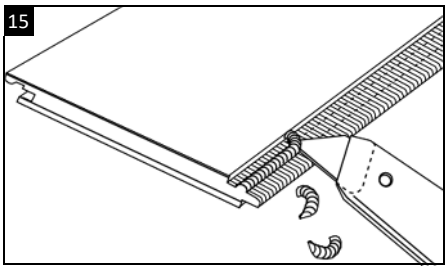
13



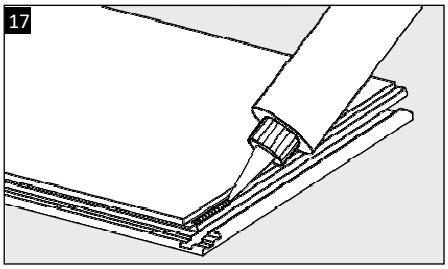
14



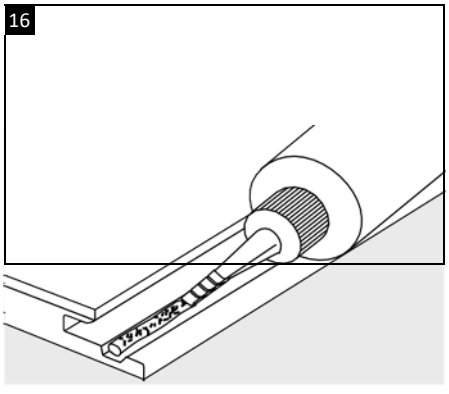
15



17



16



Asennus

Kauttaaltaan liimattu Trendtime-parketti 3 (kalanruoto), jossa Allround-Click®-järjestelmä

Kuva 1: Koska ”uivan asennuksen” yhteydessä on huomioitava mahdollisesti esiintyviä parketin asettumisääniä, esim. jos asennetaan kosteusrajalla oleville alueille tai erityisen rasituksen/kuormituksen alla oleville alueille, täytyy Trendtime 3 (kalanruoto) liimata yleensä kauttaaltaan pohjaan (betoni, tasoite jne.).

Lue tätä varten sivulta 33 kohta: Tarkastuslista Parador parketin koko pinnan liimausta varten.

Huomio liiman valmistajan ohjeet.

Valmistelu

Kun olet tutustunut asennusohjeisiin ja valmistellut pohjan, voit aloittaa varsinaisen asennuksen.

Kuva 2: Sauvojen (kalanruoto) asennuksessa huoneen vaikutelma riippuu erittäin vahvasti asennusmallista. Kuviosuunnassa 0° asennus kulkee saman suuntaisesti huoneen seiniin nähden.

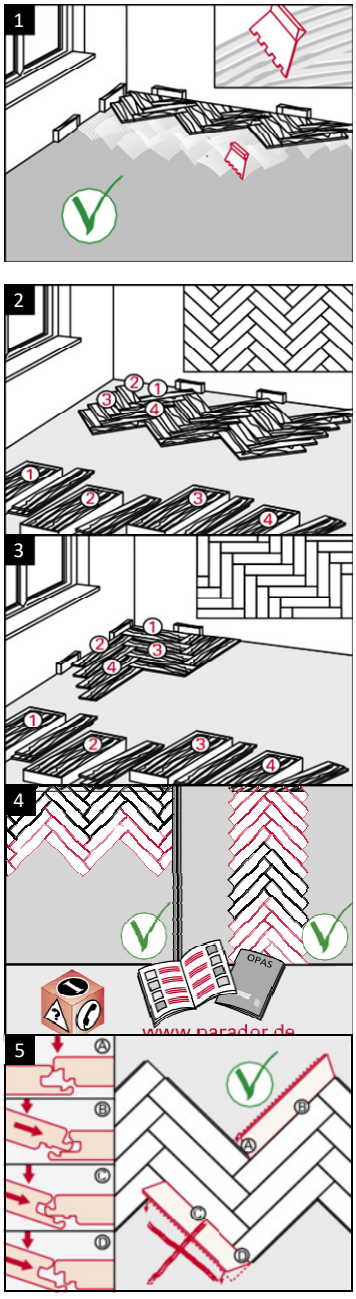
Kuva 3: Huoneeseen viistosti asennetun kalanruotopinnan kohdalla puhutaan niin kutsutusta 45° kuviosuunnasta.

Kuva 4: Tarvitset kalanruotokuvioiden asentamiseen vain Paradorin kehittämiä ”yleiskäyttöisiä” lautoja, ei siis mitään vasemmanpuoleisia ja oikeanpuoleisia lautoja. Näillä laudoilla voidaan tehdä edellä esitetyt asennukset, asennussuuntaa ei ole ennalta määritelty. Voit aloittaa asennuksen huoneen nurkasta (silloin edullisesti rivittäin (kuva 4a)) mutta myös huoneen keskeltä (tällöin edullisesti kuvioittain (kuva 4b)).

Kuva 5: Suositellun asennussuunnan yhteydessä on otettava huomioon se, että laudat asennetaan siten, että lautojen naarasponttipuoli on asennussuuntaan päin ja siten urospontti klikataan naarasponttiin. Asennuksessa, jossa naaraspontti klikataan urosponttiin, voi kauttaaltaan liimauksen yhteydessä tapahtua niin, että jo asennetut laudat tai jo asennettu lautaliitos nousevat ylöspäin.

Ohjeita: Noudata Paradorin parkettiliiman käyttöohjeita sekä käyttö- ja kuivumisaikoja.

Sekoita eri paketeissa olevia parkettilautoja (kuvat 2 ja 3). Tällä voidaan tarvittaessa välttää se, että samanlaiset laudat tulevat vierekkäin, (juovat) ja saavutetaan tasainen ulkonäkö.



Asennus

Kauttaaltaan liimattu Trendtime-parketti 3 (kalanruoto), jossa Allround-Click®-järjestelmä

Asentamisen periaate

Kuva 6: Tarkasta ennen asentamista, että jokainen lauta on virheetön, ja asenna vain moitteettomia lautoja.

Kuva 7: Pääsuunnan määrittelemiseksi on selvitettävä vastakkaisten seinien keskikohta. 3,5 cm saman suuntaisen siirron jälkeen akselilinja kulkee esitetyllä tavalla tarkalleen asennuskuvion kärkien yli. Kiinnitä tämä linja langalla. Reunalaudat on sovitettava. Sahataan 45° kulmassa seinän kulkua vastaavasti. Huomioi 8–10 mm etäisyys reunaan. Tämä ympäriinsä kiertävä etäisyys reunaan on säilytettävä myös kiinteiden rakenteiden kohdalla.

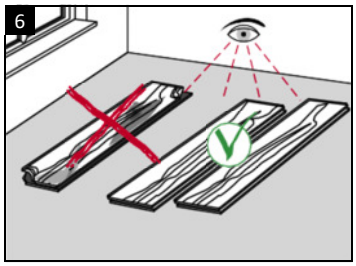
Kuva 8: Kolmikulmaisiin tyhjiin alueisiin täytyy asentaa sopiviksi sahatut laudanpalat. Pitkittäis- ja päätyreuna-alueet eivät voi säilyttää muotoaan itsenäisesti, joten niiden päälle täytyy asettaa painoa kunnes liima on kovettunut, näin vältetään kohoumat (virheelliset liimaukset).

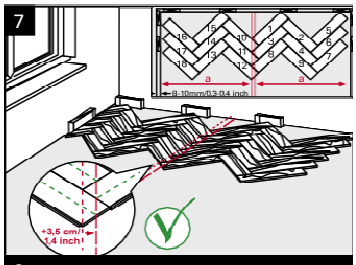
Kuva 9: Kun liima on kuivunut (n. 24 tuntia), voidaan lattia ottaa käyttöön. Poista vielä Paradorin muoviset välikekiilat ja aseta Parador-jalkalistat paikoilleen tai liimaa ne Parador-asennusliimalla.

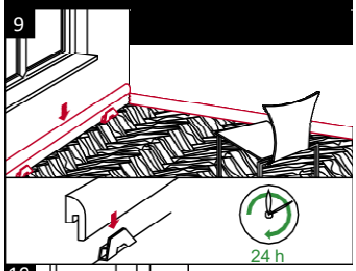
Kuva 10: Näin lyhennät oven karmin: aseta laudan hukkapala (yhdessä alusmateriaalin kanssa) karmia vasten ja sahaa karmi lankkua pitkin.

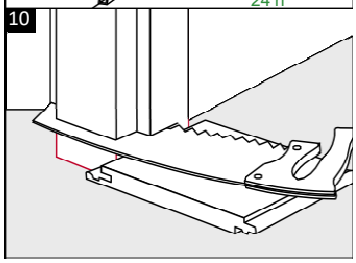
Kuva 11: Sellaisilla alueilla, joissa lautoja ei voi kallistaa (oven karmit, lämpöpatterien putket jne.) ne on asennettava vaakasuorassa. Lukitusnokka täytyy sitä varten poistaa mattoveitsellä.

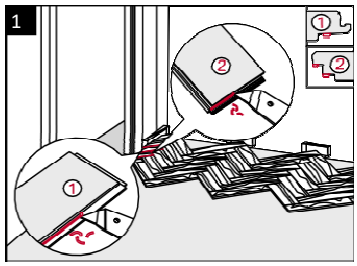
Huomaa: jos jossakin epätavallisessa tilanteessa Trendtime 3:n uiva asennus on välttämätöntä, täytyy parkettilaudat liimata joka sivulta.











Asennus

Edition New Classic -parketti, jossa naaras-urospontti -liitos

Valmistelu

Kun olet tutustunut asennusohjeisiin ja valmistellut pohjan, voit aloittaa varsinaisen asennuksen.

Kuva 1: Edition New Classics -parketti koostuu kahdesta erilaisesta moduulista kalanruotokuviopinnan saavuttamiseksi. Yhdessä asennettavassa rivissä käytetään vain yhdenlaisia moduuleja.

Asentamisen periaate

Kuva 2: Laudat liimataan kauttaaltaan tasoitteen päälle. Asennus tehdään niin kutsutulla englantilaisella liitoksella, ts. päätykappaleet siirtyvät riviltä riville puolen laudan verran. Tällä tavalla saadaan aikaan rauhallinen ja yhteensopivan asennuskuvio.
On myös mahdollista asentaa villillä liitoksella, kuten alempi kuvanpuolikas esittää. Poikittaissaumat pitäisi porrastaa ainakin 40 cm.

Tarkasta ennen asentamista, että jokainen lauta on virheetön, ja asenna vain moitteettomia lautoja.

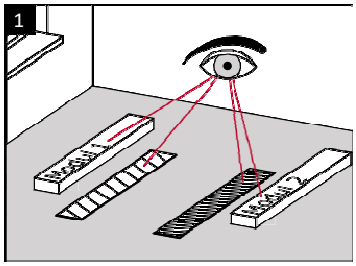
Asennuskuvio

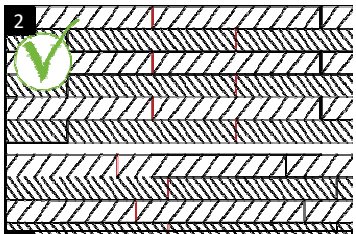
Kuva 3: On mahdollista asentaa erilaisia asennuskuvioita, jotka sitten vaikuttavat tilaan eri tavalla. Haluaisimme esitellä tässä kolme eri vaihtoehtoa:

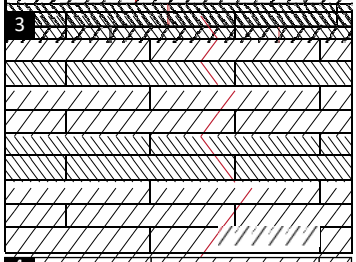
Vaihtoehto 1: tavallinen asennus, kulloinkin 1 moduulilaji per rivi
Vaihtoehto 2: kaksoiskuvio, kulloinkin 2 riviä yhdellä moduulilajilla
Vaihtoehto 3: viisto asennuskuvio, käytetään vain yhtä moduulilajia koko tilaan

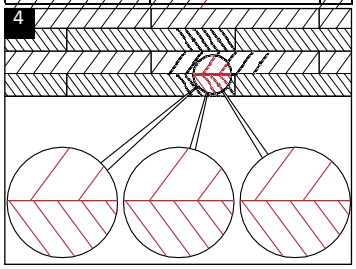
Kuva 4: Erityisesti sekoitetulla pinnalla on uutta riviä asennettaessa huomioitava kiinnityskohtien ylimenot. Kiinnityskohtien ylimenoja voidaan optimoida työntämällä sivuttain. Ota huomioon, että hienoinen siirtymä on tässä yhteydessä sallittua eikä sitä voida välttää.

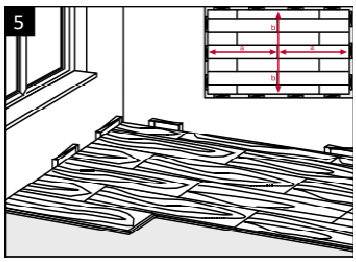
Kuva 5: Jotta ensimmäinen ja viimeinen rivi olisivat samanlaiset, mittaa huoneen leveys poikittain asennussuuntaan nähden ja määrittele lautojen leveys.





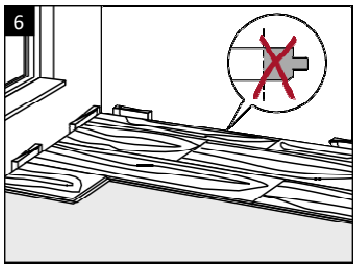




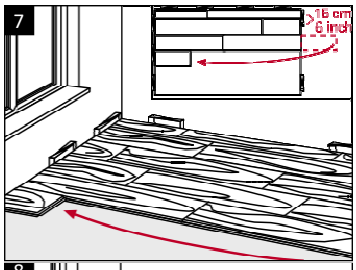


Asennus

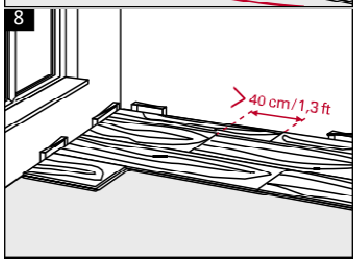
Edition New Classic -parketti, jossa naaras-urospontti -liitos



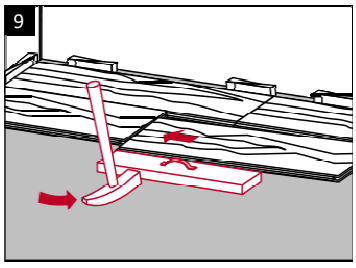
Kuva 6: Sahaa koko ensimmäisen lautarivin pitkittäiset urospontit irti, ellei sinun muutoin tarvitse kaventaa ensimmäistä riviä. Aloita ensimmäinen rivi vasemmasta kulmasta ja aseta sahattu pitkittäissivu seinään päin. Vaadittava etäisyys seinään on 10–15 mm, saat sen onnistumaan Paradorin välikekiilojen avulla.



Kuva 7: Katkaise kulloisenkin rivin viimeinen lauta ja aloita seuraava rivi katkaistulla palalla, jonka pitää olla vähintään 15 cm pitkä.



Kuva 8: Poikittaissaumojen tulisi porrastua riviltä riville ainakin 40 cm (”villi liitos”).



Kuva 9: Lyö laudat lyöntikapulan ja vasaran avulla sisäkkäin ja paina lautaa edellistä lautaa vasten, kunnes sauma on kiinni.

Asennus

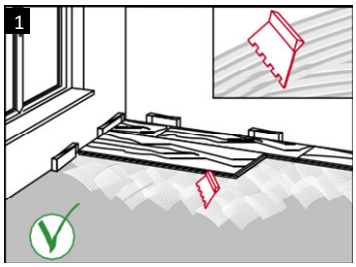
Irtonaisella ja kiinteällä urosponttiliitoksella varustettu Edition Open Frameworks -parketti

Valmistelu

Kun olet tutustunut asennusohjeisiin ja valmistellut pohjan, voit aloittaa varsinaisen asennuksen.

Open Frameworks -parketti koostuu neljästä erilaisesta moduulista (laudasta) ja neljästä erilaisesta linkistä.

Kuva 1: Yleensä tämä lattiapäällyste on suunniteltu liimattavaksi kauttaaltaan pohjaan.



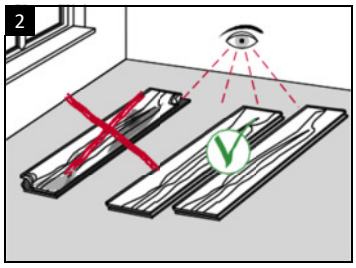
Urospontteja (irtonaiset urospontit ja laudoissa olevat urosponttialueet) ei tarvitse liimata naarasponttialueille.

Varmista, että sinulla on riittävästi vapaita urospontteja (kapeat laudat ja linkit kulloinkin yksi urospontti ja leveät laudat ja linkit kulloinkin kaksi urosponttia).

Asentamisen periaate

Laudat liimataan kauttaaltaan tasoitteen päälle. Yksittäisten lautojen ja linkkien yhdistämiseen vaaditaan Paradorin urospontin käyttöä pintasidosta varten (liiman lopullinen lujuus on saavutettu 24 tunnin jälkeen). Urospontit viedään päätypuoleiseen laudan-/linkin naarasponttiin, kulloisenkin halutun asennuskuvion mukaisesti, tarvittaessa myös pitkittäisivuilla oleviin laudan-/linkin naarasponteihin. Näin ei tarvita oikeanpuoleisia tai vasemmanpuoleisia lautoja/linkkejä.

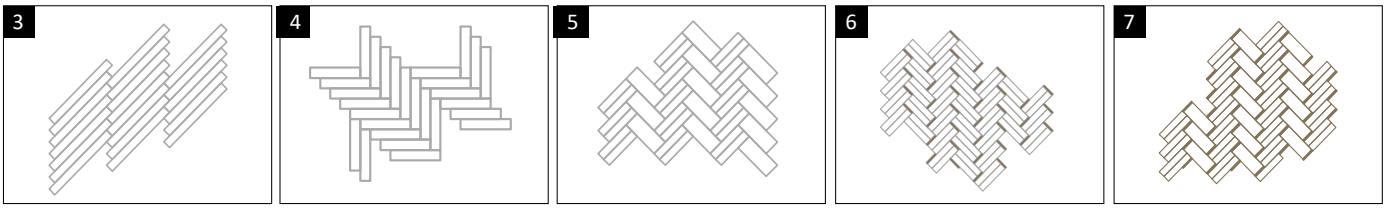
Kuva 2: Tarkasta ennen asentamista, että jokainen lauta ja myös jokainen liitos on virheetön, ja asenna vain moitteettomia lautoja ja liitoksia.



Lautojen/linkkien koko pinnan liimauksen yhteydessä on koko ajan tarkistettava, että kaikki saumat ovat kiinni. Juuri ennen liiman kovettumista on esim. rekyylittömän vasaran tai Paradorin MultiToolin käytön aiheuttama mahdollinen saumojen siirtyminen otettava vastaavasti huomioon tai tehtävä edellä mainittu tarkastus ja suljettava avoimet saumat uudelleen.

Asennuskuvio

Kuvat 3–7: Irtonaisten ja kiinteiden urosponttien asentaminen mahdollistaa erilaiset asennuskuviot. Esimerkinomaisesti tässä on esitetty joitakin kalanruotoasennuksen vaihtoehtoja



Kalanruoto Single | Yksinkertainen asennus | Sekamalli | Linkit | Sekamalli, jossa linkkejä

Edition Open Frameworks -parkettia on mahdollista asentaa käyttäen vielä useampia asennusvaihtoehtoja.

Asennus

Irtonaisella ja kiinteällä urosponttiliitoksella varustettu Edition Open Frameworks -parketti

Asennus

Esimerkkinä esitetään Edition Open Frameworks -parketin asennus, jossa käytetään standardipituisia lautoja.

Kuva 8: Mieti huoneen ominaisuuksia, jotta asennuksesta tulisi tasainen, keskitä lattiapinta sen mukaisesti.

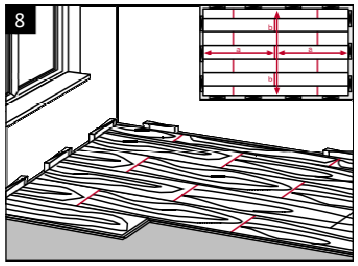
Kuva 9: Sahaa koko ensimmäisen lautarivin pitkittäiset urospontit irti, ellei sinun muutoin tarvitse kaventaa ensimmäistä riviä. Aloita ensimmäinen rivi vasemmasta kulmasta ja aseta sahattu pitkittäissivu seinään päin. Vaadittava etäisyys seinään on 10–15 mm, saat sen onnistumaan Paradorin välikekiilojen avulla.

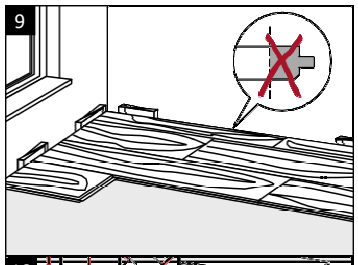
Kuva 10: Vie urospontit päätypuoleiseen naarasponttiin (jos kyseessä ovat kapeat laudat tai linkit kulloinkin 1 urospontti ja leveät laudat tai suuret linkit kulloinkin 2 urosponttia).

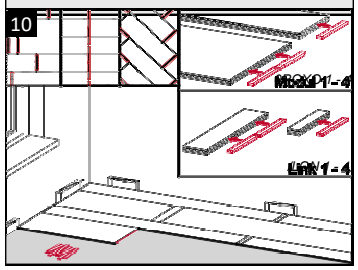
Kuva 11: Myös poikittaissaumojen limityksen pitäisi olla riviltä riville (standardipituisten asennuksessa) ainakin 15 cm.

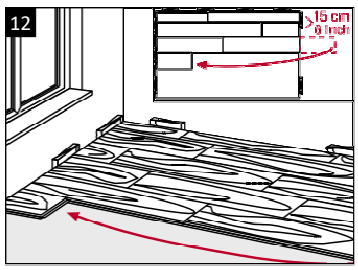
Kuva 12: Katkaise kulloisenkin rivin viimeinen lauta ja aloita seuraava rivi katkaistulla palalla, jonka pitää olla vähintään 15 cm pitkä. Viimeinen elementti lisätään vetotangon ja vasaran avulla. Syntyneiden poikittaissaumojen pitäisi limittyä ainakin 15 cm.

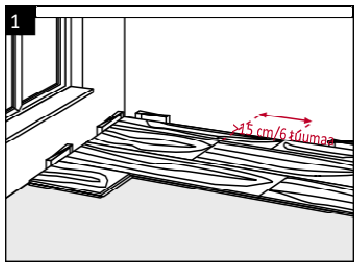
Huomaa: joka tapauksessa (käytännössä jokainen lauta ja jokainen linkki) asenna vastaava urospontti.









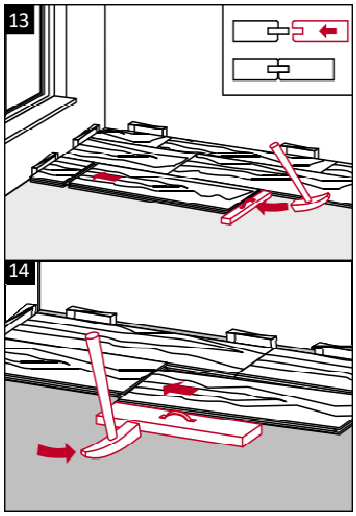


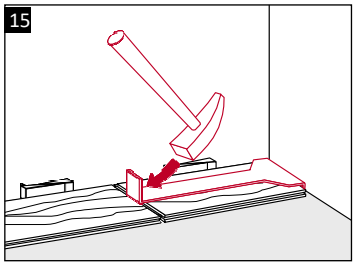
Asennus

Irtonaisella ja kiinteällä urosponttiliitoksella varustettu Edition Open Frameworks -parketti

Kuvat 13, 14 ja 15: Aseta laudat lyöntikapulan tai Paradorin MultiToolin ja vasaran avulla pitkittäis- ja päätyreunoista sisäkkäin ja paina lautaa edellistä lautaa vasten, kunnes sauma on kiinni.

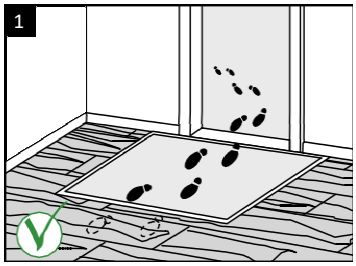
Lattialla voi kävellä heti asennuksen ja liiman kuivumisen (n. 24 tuntia) jälkeen. Poista vielä muoviset välikekiilat ja aseta Parador-jalkalistat paikoilleen tai liimaa ne Parador-asennusliimalla.

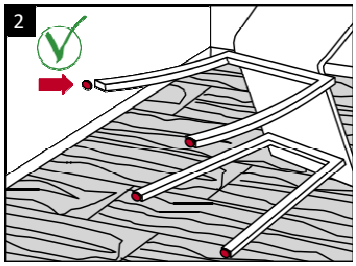


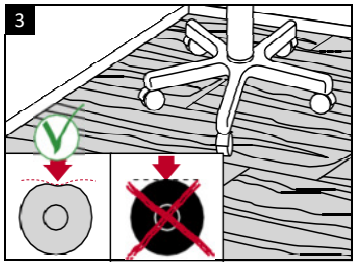


Arvon säilyttäminen, puhdistus ja huolto

Valmiiksi viimeisteltyjen pintojen ansiosta Paradorin parkettilattioita on helppo puhdistaa ja hoitaa. Tässä vielä joitakin ohjeita arvon säilyttämiseen, puhdistukseen ja huoltoon, jotta saisit pitkään nauttia lattiastasi:







Arvon säilyttäminen

Yleisiä ohjeita parkettilattiasi arvon säilyttämiseen:

› 30–65 % suhteellinen ilman kosteus on optimaalinen Paradorin parketille sekä myös suositeltavaa ihmisen hyvinvoinnille
› hiekkaa ja likaa tulee välttää, koska niiden vaikutus on sama kuin hiekkapaperilla
› seisovat nesteet pitää poistaa lattialta heti
› pyyhi lattioita vain hieman kostutetulla puhdistusliinalla tai mopilla
› hankausjauhetta, kiillotusvahaa tai kiillotusainetta ei saa käyttää. Ne haalistuttavat mm. pinnan.
› varusta tuolit ja pöydät pehmeillä huonekalutassuilla. Toimistotuoleissa tulisi olla pehmeät rullat. Käytä kovalle rasitukselle altistuvilla alueilla lattiansuojamattoja.
› höyrypuhdistinta ei saa käyttää
› käytä lattian hoitoon ja ylläpitoon Paradorin valikoiman tuotteita

Vältä vaurioita

Samoin kuin muidenkin lattiapäällysteiden yhteydessä, tulisi sinun suojata uutta parkettilattiaasi sopivien likaa keräävien alueiden avulla (matot) (kuva 1). Suojataksesi puuta naarmuuntumiselta täytyy tuolin-, pöydän- sekä huonekalujen jalkojen alle asentaa sopivat, pehmeät huonekalutassut (kuva 2). Toimistotuolien, -kärryjen ja rullalavojen rullien/rullanpintojen on oltava pehmeitä (tyyppi W, normin EN 12529 mukaisia) (kuva 3). Lisäksi on mahdollista suojata lattiaa sopivilla suojamatoilla (saatavana toimistokalusteita myyvistä liikkeistä) sellaisilla alueilla, jotka altistuvat kovalle rasitukselle. Lakattua parkettilattiaa ei tarvitse vahata eikä se tarvitse ylimääräistä pinnoitetta, koska sellaisilla toimenpiteillä ei missään tapauksessa saavutettaisi parempaa pintaa tai käyttöominaisuuksia. Suosittelemme, että puhdistat parkettilattiasi säännöllisesti imuroimalla (lattiaharjaustoiminto) tai lakaisemalla. Pinttyneen lian voi puhdistaa hieman kostealla liinalla tai mopilla. On tärkeää, että liina tai moppi on vain kostutettu vedellä eikä vettä jää lattian pinnalle.

Rakennuksen loppusiivous

› porauspöly ja muut irtonaiset hiukkaset on poistettava välittömästi harjalla tai pölynimurilla (harjaustoiminto)
› pyyhi lattia tarvittaessa liinalla tai mopilla, joka on kostutettu tavallista puhdistus- tai hoitoainetta sisältävään veteen
› on pidettävä huoli, että lattiaa pyyhitään vain hieman kostutetulla liinalla tai mopilla, ei koskaan märällä

Ylläpitopuhdistus

› pöly ja muut irtonaiset hiukkaset voidaan poistaa harjalla tai pölynimurilla (lattiaharjaustoiminto)
› yksittäisissä kohdissa olevat liat pyyhitään kostealla liinalla
› säännölliseen hoitoon ja arvon säilyttämiseen suosittelemme Paradorin hoitosettiä, jossa on erityispuhdistusaineita ja -hoitotuotteita
› puhdista pinttynyt lika lattiasta pyyhkimällä se liinalla, joka on kostutettu Paradorin puhdistusainetta sisältävällä vedellä. Käytä vain kulloisenkin parketin pinnalle sopivia Paradorin valikoiman puhdistus- ja hoitotuotteita.

Naarmujen ja vaurioiden korjaaminen

› värillisellä pehmytvahalla voit tasoittamalla korjata vaurioituneet kohdat

Arvon säilyttäminen, puhdistus ja huolto

Lakattujen pintojen ja luonnonöljyllä öljyttyjen/luonnonöljyllä öljyttyjen plus-pintojen/öljyllä kyllästettyjen pintojen (UV-öljy) hoito

Käytä kaikkien parkettipintojen hoitoon Paradorin valikoiman tuotteita. Paradorin hoitotuotteiden lisäksi myynnissä on erilaisia öljy-, öljy/vaha- tai vaha-järjestelmiä. Valitse itsellesi sopiva hoitojärjestelmä. Jos jotakin hoitojärjestelmää käytetään yhdessä veden ja/tai saippuan kanssa, on pidettävä huoli, että lattiaa pyyhitään vain hieman kostutetulla liinalla tai mopilla, ei koskaan märällä. Vältä ehdottomasti seisovaa vettä lattialla.

Paradorin luonnonöljyllä, luonnonöljy plussalla öljyttyjä ja öljykyllästettyjä (UV-öljy) pintoja voidaan käsitellä kaikilla yleisesti myynnissä olevilla puhdistus- ja hoitotuotteilla, jotka on tarkoitettu ilmakuiville tai hapettaville luonnonöljypinnoille ja öljykyllästetyille (UV-öljy) pinnoille.

Käyttövalmiiseen pintaan, riippumatta rasituksesta/kuormituksesta, ei tarvita ensikäsittelyä kestävän arvon säilyttämiseksi. Parkettilautojen pinnat on öljytty maksimaalisesti tehtaalla (katso poikkeus Basic 11–5 -parketin kohdalla).

Säännöllinen huoltaminen on kuitenkin rasituksesta riippuen aina tarpeellinen.

Seuraavassa joitakin puhdistus- ja hoitotuotteiden valmistajia:

› WOCA: www.wocashop.de
› Eukula: www.eukula.de
› OSMO: www.osmo.de
› SAICOS: www.saicos.de
› LOBA: www.loba.de
› Naturhaus: www.naturhaus.net
› PNZ: www.pnz.de

Huomioi kulloinkin valitsemasi valmistajan antamat työstämiseen liittyvät ohjeet ja tunnusmerkinnät.

Täydellinen uudistaminen hiomalla

Jos parkettilattia uudistetaan vaurioiden tai muiden haittojen vuoksi, täytyy lakattu parketti ja öljyllä imeytetty (UV-öljy) parketti hioa koko pinnaltaan. Luonnonöljyllä öljytyt lattiat ja myös luonnonöljy plus-pinnat voidaan hioa osittain. Yhdessä hiontaprosessissa hiotaan vaurion syvyydestä riippuen n. 0,5 mm. Parkettia voi hioa siis ongelmitta monta kertaa. Hionnan jälkeiseen pintakäsittelyyn voit käyttää alan erikoisliikkeestä saatavia vastaavia lakkoja tai öljyjä. Liikkeistä löytyy mitä erilaisempia pintamateriaaleja lakka-, öljy- tai vahauskäsittelyyn. Voit käyttää kaikkia niitä järjestelmiä, joita kulloinenkin valmistaja suosittelee parkettilattioille.
Kokonaan hiottu lattia voidaan käsitellä myös käyttämällä Paradorin aidoille puulattioille tarkoitettua Profi-hoitoöljyä, jota löytyy Paradorin valikoimasta.

Harjattujen/rakenteisten pintojen puhdistus

Harjatut tai rakenteiset pinnat vaativat enemmän hoitoa ja ne likaantuvat herkemmin. Huolehdi siksi, että käytössä on suurempia likaa kerääviä alueita. Rakenteisten pintojen kohdalla puhdistus tulisi suorittaa rakenteiden suuntaisesti.

*Basic 11–5 -parkettivalikoimaan kuuluville tuotteille, Parador suosittelee ensikäsittelyä, jotta parketin alkuperäistila säilyisi pitkään (käytä Parador-valikoiman pintaöljyjä).

Mallilomake Valmistuneen työn luovutuspöytäkirja

Nimi:

Tilausnumero:

Katu:

Pöytäkirjanumero:

Postinumero/paikka:

Päivämäärä:

Asennuspvm:

Kohde	Määrä (tavoite)	Määrä (toteutunut)	Tuote
1	m²	m²	Olemassa olevien päällysteiden poisto/m²alusta
2	m²	m²	Lattian asentaminen
3	m	m	Peitelistojen asentaminen
4	m	m	Jalkalistojen asentaminen
5	kpl	kpl	Ovien lyhentäminen
6	kpl	kpl	Karmien lyhentäminen
7	kpl	kpl	Lankkujen vaihtaminen

Erityistä/huomioita:

Asennetun lattian arviointi on suoritettu kohtisuoraan ilman viistovaloa tai muita valon taittumisia (esim. vastavalo) sekä ilman poikkeamista käyttötilanteesta. Lattiassa ei ole puutteita eikä vaurioita. Hoito-ohjeet asennettua lattiaa varten on annettu käyttäjälle/toimeksiantajalle.

Allekirjoitus vastaanottaja ja/tai tilaaja

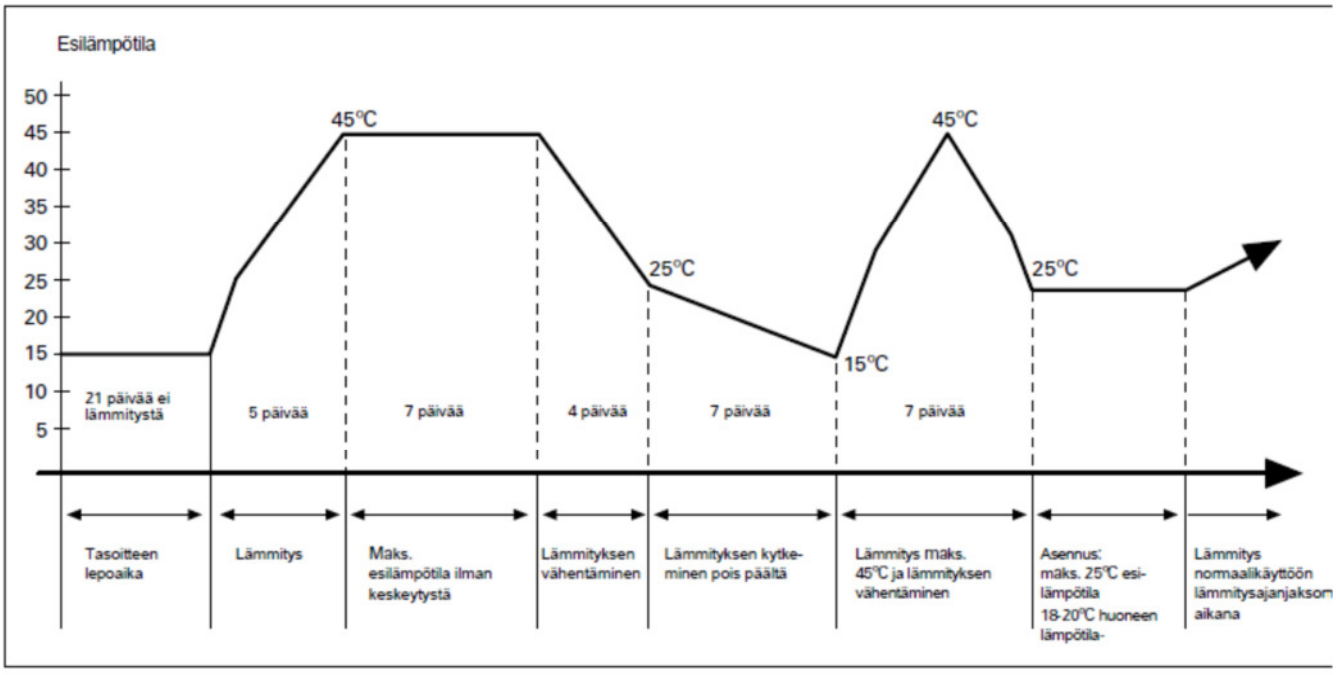
Päiväys Paikka

Tarkastuslista vesikiertoisen lattialämmityksen päälle tehtävää asennusta varten

Yleensä kaikki mineraaliset pohjat täytyy ennen parketin asentamista lämmittää siten, että niistä ei voi enää haihtua vahingollista kosteutta. Tämä lämmittäminen pätee kaikkiin vuodenaikoihin, niin talveen kuin kesäänkin.
Tasoite on levitettävä asianmukaisesti alalla yleisesti tunnettujen sääntöjen (DIN) mukaisesti. Sen on kuivuttava ainakin 21 päivää ennen lämmityksen aloittamista. Suosittelemme, että lämmitys suoritetaan seuraavan kaavan mukaisesti tai lämmityspöytäkirjan mallilomaketta apuna käyttäen. Huomioi myös tasoitteen levittäjän ja lämmityksen asentajan antamat lisäohjeet.

Huomaa: katso tätä varten myös luvusta Asennusvaihtoehtoja: Asennus lattialämmityksen päälle

Lämmitysdiagrammi vesikiertoista lattialämmitystä varten



Huomioitavaa: parkettilattian pintalämpötilan on optimaalisesti 25 °C eikä sitä pitäisi ylittää (maks. 29 °C).

Lämmityspöytäkirja vesikiertoista lattialämmitystä varten (mallilomake)

Uusien asennettujen vesikiertoisten lattialämmitysten yhteydessä täytyy ehdottomasti pitää lämmityspöytäkirjaa.

1. a) pvm jolloin tasoitetyöt päättyivät

   b) on sementtiä ☐, anhydriittiä ☐ tasoitetta

   c) tasoitteen paksuus on keskimäärin cm

2. a) pvm jolloin lämmitetty lattiarakenne otettiin käyttöön ja lämmitettiin 45 °C:seen siten, että päivittäinen lämpötilan nousu oli 5 °C (esilämpötila)

   b) tätä maksimaalista lämpötilaa pidettiin yllä päivää (tavoite: 7 päivää), lämpötilaa ei alennettu yöksi

   c) alkaen päättyen (tavoite: 4 päivää) esilämpötilaa vähennettiin päivittäin 5 °C

   d) alkaen päättyen (tavoite: 7 päivää) lämmitys kytkettiin pois päältä

   e) pvm lämmitys kytkettiin uudelleen päälle ja saavutettiin 45 °C esilämpötila

   f) 45 °C esilämpötilaan pääsemisen jälkeen esilämpötilaa vähennettiin (maks. 25 °C) päivittäin maks. 10 °C jaksoissa, kunnes saavutettiin laminaatin ja parketin asentamiseen tarvittava n. 18 - 20 °C lämpötila

3. Lämmitys- ja lämmön vähentämisvaiheissa tiloja tuuletettiin, mutta vältettiin läpivetoa? ☐ kyllä

4. Viimeisimpien kosteusmittausten tuloksena saatiin merkityissä mittauskohdissa jäännöskosteudeksi %. (Sallitut arvot: anhydriittitasoite maks. 0,3 CM%, sementtitasoite maks. 1,8 CM %)

5. Pintalämmitetty lattianpinta luovutetaan täten kulutuspintojen/päällysteiden asentamiseen.

Rakennuttajat/toimeksiantajat:

Paikka/päiväys/allekirjoitus/leima

Ohjeiden tehtävänä on antaa neuvoja asentajalle/lämmityksen asentajalle tai rakennuttajalle. Tämä ei ole takuuvaatimusten peruste. Epäselvissä tapauksissa on noudatettava tasoiteasentajan/lämmityksen asentajan määräyksiä.

Tarkastuslista Parador parketin koko pinnan liimausta varten.

Paradorin parkettilattiat voidaan vaihtoehtoisesti myös liimata kauttaaltaan. Tuotteet Trendtime 3, naaras-urospontti -liitoksella varustettu Edition New Classics ja irtonaisilla ja kiinteillä urosponttiliitoksilla varustettu Open Frameworks on suunniteltu kauttaaltaan liimattavaksi eivätkä sovellu uivaan asennukseen. Koko pinnan liimauksessa on joitakin etuja verrattuna uivaan asennukseen. Huomioi seuraavat ohjeet:

› Pintaliimana on käytettävä ainoastaan liiman valmistajan tähän tarkoitukseen suosittelemia yksi- tai kaksikomponenttisia polyuretaani-liimoja (1-K tai 2-K), joissa ei ole vettä eikä liuottimia tai normin DIN 281 mukaisia liuotinliimoja. Liiman valmistajan antamia ohjeita, erityisesti liiman levittämisohjeita (esim. sopivan liimanlevityslastan käyttö) on noudatettava.

› Parador suosittelee käytettäväksi Sikan valikoimaan kuuluvia liimoja T54 FC ja 151 Objekt. Nämä liimat sopivat kaikkiin yleisiin puulajeihin kuten esim. pyökkiin tai tammeen. Jos sinulla on erityiskysymyksiä, ota yhteyttä liiman valmistajaan. Katso myös vastaavasta teknisestä tietolehtisestä.

› Pohjan täytyy olla kuiva, tasainen, särötön, puhdas ja liimaukseen sopiva. Sen kosteusarvot eivät saa ylittää sallittuja arvoja. Esikäsittely tehdään liiman valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

› Tasoitteet eivät saa ylittää seuraavia kosteusarvoja:

	Anhydriittitasoite	Sementtitasoite
ei lattialämmitystä	maks. 0,5 CM%	maks. 2,0 CM%
lattialämmitys	maks. 0,3 CM%	maks. 1,8 CM%

› Kaikkiin kiinteisiin kohteisiin on säilytettävä ainakin 10 mm etäisyys (kts. asennussäännöt 6 ja 7).

› Pohjassa olevat liikesaumat on huomioitava pinnassa. Lisäksi on suositeltavaa asentaa liikesaumoja oviaukkoihin, tilasta toiseen läpikulkuihin ja joka 15. metri (pitkittäis- ja poikittaissuunnassa).

› Asennusohjeiden yleisohjeita on noudatettava myös koko pinnalle tehtävän liimauksen yhteydessä.

› Lisätietoa löytyy liiman valmistajan internetsivuilta (esim. www.sika.com), epäselvissä tapauksissa voit ottaa yhteyttä Paradorin pinnoitusteknologia-osastolle.

www.parador.eu

Laminaatti I Joustavat lattiapäällysteet I ClickBoard-parketti I Paneelit I Listat ja lisätarvikkeet

Parador GmbH Millenkamp
7–8
48653 Coesfeld
Germany

Asiakaspalvelu +49 (0)2541 736 678
info@parador.eu
www.parador.eu
www.facebook.com/parador

Versio: 9 / 2018 © Parador
Oikeudet muutoksiin pidätetään