



Asennusohjeet on laadittu Ruotsin lattia-alan järjestön GBR:n toimialastandardin mukaan. Kehyksissä olevat tiedot ovat tuotekohtaisia.

ASENNUSOHJE



MJK/1
BSAB MFK 112
SfB Un 6
2004.06.01
Tuotenro 8614

MÄRKIEN TILOJEN SEINIEN PÄÄL- LYSTÄMINEN ONYX-TUOTTEILLA

12/2015

Onyx voidaan asentaa pysty- tai vaakasuorille pinnoille. Vaihtoehtoisten asennustapojen ohjeet on annettu kohdissa V3 ja P3.

1. EDELLYTYKSET

1.1 Alustan on oltava puhdas, kuiva, tasainen ja ehjä. Alustassa ei saa olla seinäpäällysteen asentamista vaikeuttavia esteitä.

1.2 Levymateriaalia olevan alustan suhteellisen kosteuden edellytetään pysyvän 9 prosentin suuruisena (60 prosentin suhteellinen kosteus +20 °C:n lämpötilassa), jottei tapahtuisi liikkumista, joka voi myöhemmin aiheuttaa vaurioita.

1.3 Alustan (myös nurkkien ja kulmien) on täytettävä kaarevuudelle ja kaltevuudelle asetetut vaatimukset.

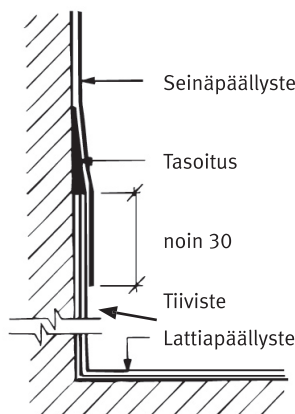
1.4 Putkien ja vastaavien reiät on mitoitettava niin, ettei lattiapäällysteen ja putken väliin jää rakoa. Hyvä ja kestävä tiiviys edellyttää tätä seinämateriaalin asennuksen aikana. Muussa tapauksessa raot on tiivistettävä.

1.5 Putkien on oltava kiinnitetty tukevasti, jotta putken ja lattiapäällysteen välinen rako voidaan tiivistää.

2. VALMISTELUT

2.1 Tasoittamiseen on käytettävä vedenkestävää tasoitetta. HUOMAUTUS: Huolimattomasti tai väärin sekoitettu kaksikomponenttinen polyesteritasoite saattaa aiheuttaa värimuutoksia. Jos seinälevyn ja lattian välissä on rako, se pitää täyttää.

2.2 Päällystettäessä seinää, jonka alareunalle on nostettu lattiapäällyste, sokkelin yläreuna on tasoitettava ja hiottava. Poista tasoite lattiapäällysteestä ennen seinäpäällysteen asentamista. Katso oheinen kuva. HUOMAUTUS: Jos seinäpäällyste kiinnitetään pintakuvioituun lattiapäällysteeseen, katso kohta V3.19 tai P3.16.



2.2

2.3 Poista pöly ja irtahiukkaset huolellisesti.

2.4 Huokoinen alusta (esimerkiksi lastulevy) on pohjustettava ohennetulla (1:4) liimalla.

2.5. Noudata liimanvalmistajan antamia ohjeita alustan käsittelystä, jos asennat seinäpäällysteen vanhan PVC-päällysteen päälle.

2.5.1 Jos alusta on maalattu värilliseksi tai on muuten voimakkaan värinen, materiaalin väri saattaa muuttua. Tämän vuoksi väri on poistettava ennen seinäpäällysteen asentamista. Vaihtoehtoisesti seinä voidaan päällystää levyillä.

2.6 Käytä merkitsemiseen vain lyijykynää. Huomioi, että kaikki huopakynillä, merkintä- ja leimaväreillä, kuulakärkikynillä ja vastaavilla tehdyt merkinnät voivat aiheuttaa lattiapäällysteen värin muuttumista.

2.7 Jos käytät useita rullia, tarkista huolellisesti, että materiaalin valmistus- ja eränumerot ovat samoja. Rullat on käytettävä numerojärjestyksessä.

2.8 Ennen asennusta lattiapäällysteen, liiman ja alustan on oltava huonelämpötilassa eli niiden lämpötilan on oltava vähintään +18 °C. Suhteellisen ilmankosteuden on oltava 30-60 prosenttia. Jos ilmankosteus on tätä suurempi, liima kuivuu kauemmin ja lattiapäällysteeseen voi muodostua kuplia.

2.9 Säilytä rullia pystyasennossa.

V3. ASENNUS VAAKAPINNALLE

(Katso asennus pystypinnalle kohdasta P3.)

V3.1 Asentaminen tehdään huonelämpötilassa (vähintään +18 °C). Tilan suhteellisen ilmankosteuden on oltava 30-60 prosenttia. Jos ilmankosteus on tätä suurempi, liima kuivuu kauemmin ja lattiapäällysteeseen voi muodostua kuplia.

V3.2 Onyx-seinäpäällysteen ja Onyx-boordin asentamiseen suositellaan mm. seuraavia liimoja: Kiilto 2 Plus, Kiilto 10, Cascoflex 3442. Noudata huolellisesti liimanvalmistajan antamia ohjeita.

Asennukseen ei saa käyttää liuotinpohjaista kloropreenikontaktiliimaa muun muassa sen aiheuttaman värimuutosvaaran takia. Tarvittaessa voidaan käyttää väritöntä polyuretaanikontaktiliimaa tai muuta vesipohjaista kontaktiliimaa.

Liima levitetään telalla. Kulmissa, nurkissa ja putkien läheisyydessä voidaan käyttää sivellintä..

V3.4 Liiman suositellavat käyttömäärät:

Huokoinen alusta: noin 1 l/4-5 m²

Tiivis alusta: noin 1 l/5-6 m²

V3.5 Asennusaika vaihtelee muun muassa alustan tyyppin, alustan huokoisuuden, lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan.

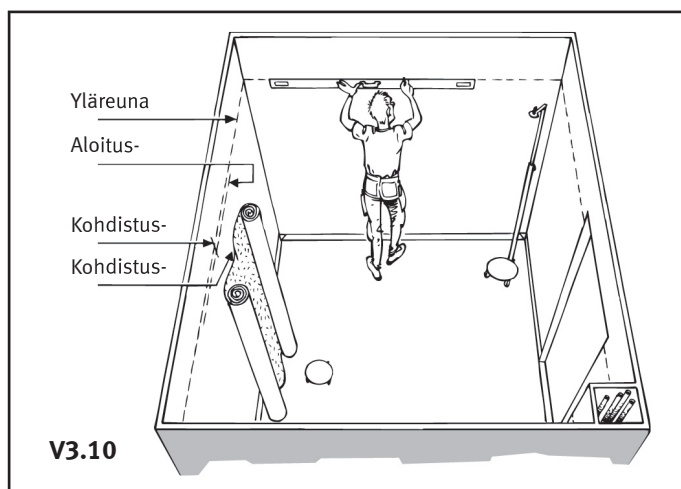
V3.6 Piirrä mittaviiva (yläreuna) 207 cm:n korkeudelle. Seinäpäällyste ei saa ulottua tämän viivan yläpuolelle. Jos se asennetaan tätä korkeammalle, alareunaan ei jää riittävästi seinäpäällystettä (7 cm lattiasta).

V3.7 Mittaa huoneen piiri ja tee ylärajan mittaviivaan kohdistusmerkki piirin puoliväliin (tai muuhun kohtaan, josta asennus on helppo aloittaa).

V3.8 Leikkaa vuota ja rullaa se taustapuoli ulospäin putken ympärille. Tee samalla vastaava kohdistusmerkki vuotaan (piirin puoliväliin tai muuhun kohtaan, josta asennus on helppo aloittaa).

V3.9 Rullaa vuotaa uuden putken ympärille aina merkkiin asti, kunnes sinulla on kaksi toisissaan kiinni olevaa rullaa.

V3.10 Piirrä uusi, 1 metrin pituinen mittaviiva (aloitusviiva) kohtaan, josta asennus aloitetaan, noin 200-207 cm:n korkeudelle nurkan kallistuksen mukaan.



V3.11 Tarkista, että kallistus ja kaarevuus eivät ole sallittuja arvoja suurempia. (Katso kohta 1.3.) Jos näin ei ole, seinäpäällysteen saa leikata vähintään 0,5 metriä märkävyöhykkeen yläpuolelta ja vähintään 100 mm päässä nurkasta, minkä jälkeen sauma lankahitsataan.

V3.12 Levitä seinään liimaa aina mittaviivaan asti. Jos alusta on huokoinen, seinäpäällyste märkäliimataan. Jos alusta ei ole huokoinen, käytetään myöhemmin märkäliimausta. Tarraliimausta käytettäessä liimasidos on heikompi, mikä voi aiheuttaa kuplien muodostumista seinäpäällysteen kuormittuessa esimerkiksi lämmön takia. Tämän takia suuria pintoja ei saa liimata kerrallaan, koska tällöin liima ehtii kuivua liikaa.

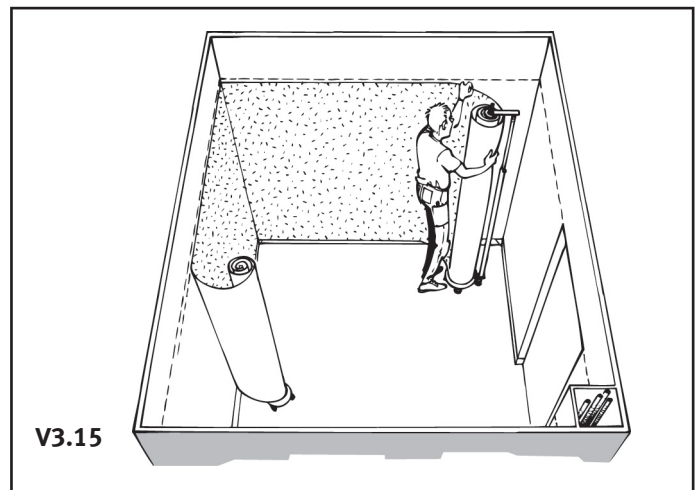
V3.13 Aseta rulla seinää vasten niin, että se on kohdakkain aloitusviivan ja kohdistusmerkin kanssa.

V3.14 Tarkoitukseen suunniteltu asennusvaunu helpottaa asennusta.

V3.15 Asenna nyt rullat yksi kerrallaan ja lopeta oven puitteeseen, katso kuva V3.15.

V3.16 Ulkonurkissa seinäpäällystettä lämmitetään kulman liimaamisen yhteydessä kuumailmalla niin, että materiaaliin voidaan muodostaa terävä kulma. Käytä kaksipuolista liimausta tai vesipohjaista kontaktiliimaa.

V3.17 Käytä sisänurkissa seinäpäällysteen muotoilemiseen kulmatelaa tai muuta sopivaa työkalua, joka ei vahingoita materiaalia.



V3.18 Jyrää pinta huolellisesti kiinni niin, että seinäpäällysteen alle ei jää ilmaa. Aloita vuodon keskeltä ja työskentele edeten ylös- ja alaspäin. Varo, ettei jyrästyökalu naarmuta seinäpäällystettä.

V3.19 Seinäpäällysteen on ulotuttava noin 30 mm lattiapäällysteen päälle. Se kiinnitetään lattiapäällysteeseen tarkoitukseen soveltuvalta liimalla. Katso kuvaa kohdassa 2.2. On tärkeää käyttää riittävästi liimaa ja jyrätä seinäpäällyste huolellisesti kiinni.

HUOMAUTUS: Jos lattiapäällyste on kohokuviointu, noudata lattiapäällysteen valmistajan antamia ohjeita seinäpäällysteen kiinnittämisestä lattiapäällysteen reunaan.

V3.20 Leikkaa seinäpäällysteen reuna sokkelin ja muiden esteiden kohdasta sekä kohdasta, jossa se asetetaan lattiapäällysteen päälle. Varo vahingoittamasta lattiapäällystettä.

V3.21 Pese liimajäänteet välittömästi pois. Käytä tähän puhdasta vettä.

Tiivistä limityksen alareuna.

V3.22.1 Tiivistä putkiläpiviennit Casco AquaTät- tai Gevema Gevetät -tiivistysaineilla tai vastaavilla tuotteilla.

V3.22.2 Lattiapäällysteen päälle ulottuvan osan alareuna tiivistetään AquaTät- tai Gevetät-tiivistysaineella tai vastaavalla tuotteella.

V3.23 Merkitse seinäpäällysteeseen boordin alareuna. Ota huomioon 3 cm:n limitys. Aloita mittaviivasta.

V3.24 Tasoita seinäpäällysteen yläreuna vedenkestävällä tasoitteella.

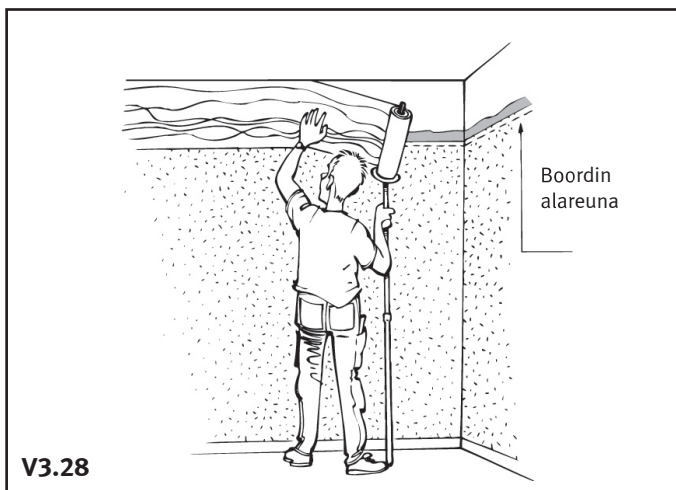
V3.25 Mittaa boordi ja leikkaa se oikean pituiseksi ja levyiseksi. Leikkaa tarvittaessa boordin alareuna siistiksi ja rullaa se putken ympärille. Jos käytät useita boordirullia, tarkista, että vuotien kuvio- korkeus on sama. **Huom. toimitettaessa Skyline-boordi on n. 49 cm. Boordi tulee leikata suoraksi alareunasta. Boordin maksimimitta on 45,5 cm, jos tähän ei haluta valkoista reunaa.**

V3.26 Levitä seinään liimaa kohtaan, johon boordi asennetaan. Älä levitä liimaa merkintöjen ulkopuolelle.

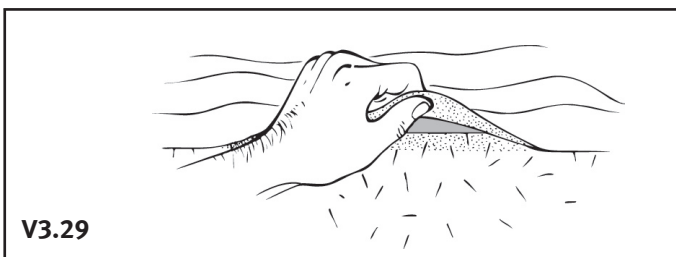
Vaihtoehtoisesti voit käyttää tarkoitukseen soveltuva teippiä, joka asennetaan mittaviivaa pitkin. Levitä tämän jälkeen teipin päälle liimaa. Aseta boordi teipin päällä olevaan liimaan ja paina sitä kevyesti. Poista sitten teippi ja paina boordi jälleen kiinni seinään. **HUOMAUTUS:** Älä anna teipin olla paikallaan liian kauan, jottei se aiheuta värjäytymistä.

V3.27 Asenna boordi merkintöjen mukaan. Tarkoitukseen suunniteltu asennusvaunu helpottaa asennusta.

V3.28 Aloita asennus kuivan osan nurkasta. Anna boordin ulottua noin 2 cm toisen seinän päälle ja lopeta sen asennus.



V3.28



V3.29

V3.29 Tarkista, että boordin ja seinäpäällysteen välistä pursuaa liimaa.

V3.30 Puhdista huolellisesti liimajäänteet boordin reunasta. Käytä tähän puhdasta vettä.

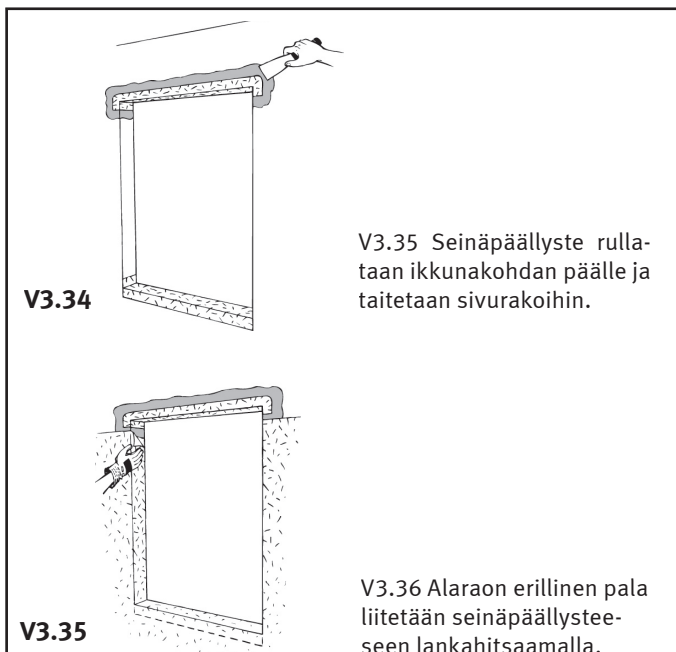
V3.31 Lopeta asennus poistamalla mahdolliset purseet raaputtamalla kevyesti boordin alareunaa viimeistelyterällä tai siiklillä.

V3.32 Tiivistä boordin alareuna Casco AquaTät- tai Gevema Gevetät -tiivistysaineella tai vastaavalla tuotteella.

IKKUNAT

V3.33 Muodosta tasoitteella alarakoon lievä kaato, jotta vesi ei valuisi ikkunan puitetta kohti.

V3.34 Asenna ala- ja ylärakoihin erilliset palat. Yläraon erillinen pala tasoitetaan.

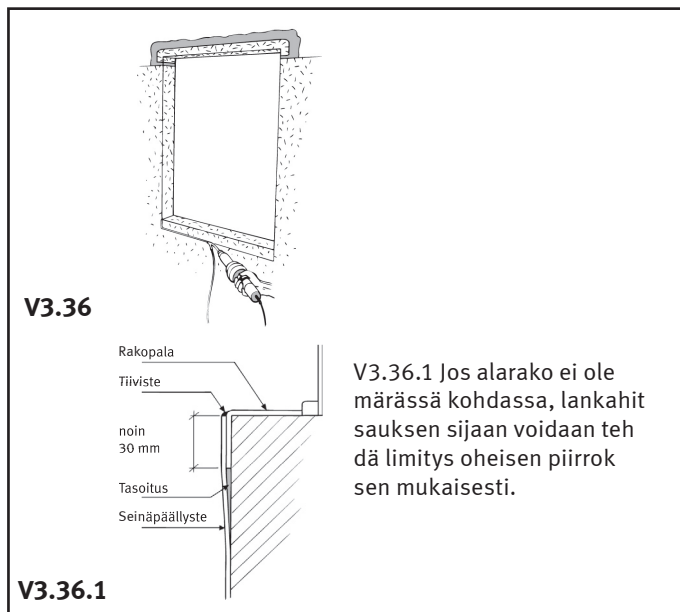


V3.34

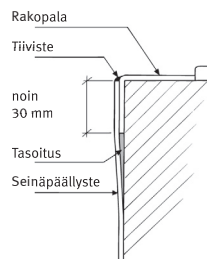
V3.35 Seinäpäällyste rullataan ikkunakohdan päälle ja taitetaan sivurakoihin.

V3.35

V3.36 Alaraon erillinen pala liitetään seinäpäällysteseen lankahitsaamalla.



V3.36



V3.36.1

V3.36.1 Jos alarako ei ole määrässä kohdassa, lankahitsauksen sijaan voidaan tehdä limitys oheisen piirroksen mukaisesti.

V3.37 Boordi asennetaan niin, että se peittää yläraon palan. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.

V3.38 Tee jälkitarkastus kohdan 4 tarkistusohjeiden mukaisesti.

P3. ASENNUS PYSTYPINNALLE

(Katso asennus vaakapinnalle kohdasta V3.)

P3.1 Asentaminen tehdään huonelämpötilassa (vähintään +18°C). Tilan suhteellisen ilmankosteuden on oltava 30-60 prosenttia. Jos ilmankosteus on tätä suurempi, liima kuivuu kauemmin ja lattipäällysteeseen voi muodostua kuplia.

P3.2 Tiettyjä kuvioiteja käytettäessä joka toinen vuosi on käännettävä. Katso tuotekuvaus Onyx-tuotetiedotteesta.

P3.3 Onyx-seinäpäällysteen asentamiseen suositellaan mm. seuraavia liimoja: Kiilto 2 Plus, Kiilto 10, Cascoflex 3442. Suositus koskee myös ulkonurkkia ja limityksiä. Liuotinpohjaista kloropreenikontaktiliimaa ei saa käyttää, koska se voi aiheuttaa värimuutoksia. Tarvittaessa voidaan käyttää väritöntä polyuretaanikontaktiliimaa tai muuta vesipohjaista kontaktiliimaa.

P3.4 Liima levitetään telalla. Kulmissa, nurkissa ja putkien läheisyydessä voidaan käyttää sivellintä.

P3.4 Liiman suositeltavat käyttömäärät:
Huokoinen alusta: noin 1 l/4-5 m²
Tiivis alusta: noin 1 l/5-6 m²
Noudata liimanvalmistajan antamia ohjeita.

P3.6 Asennusaika vaihtelee muun muassa alustan tyyppin, alustan huokoisuuden, lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan.

P3.7 Hierrä pinta huolellisesti kiinni niin, että seinäpäällysteen alle ei jää ilmaa. Aloita vuodon keskeltä ja työskentele vuodon pituussuuntaan ylös- ja alaspäin edeten. Varo, ettei jyrästyökalu naarmuta seinäpäällystettä.

NURKAT

P3.8 Tarkista, että vierekkäiset seinät ovat suoria. Jos seinät eivät ole suoria, niiden vinous on otettava huomioon asettamalla liitokset nurkkiin seuraavasti:

Sisänurkka

P3.9 Anna vuodan ohittaa nurkka. Leikkaa sitten vuota pituussuunnassa niin, että uuden seinän puolelle tulee vähintään 100 mm materiaalia. Aseta seuraavan vuodan reuna suoraan edellisen vuodan reunaan kiinni.

Ulkonurkka

P3.10 Liitos sijoitetaan vähintään 100 mm:n päähän nurkasta.

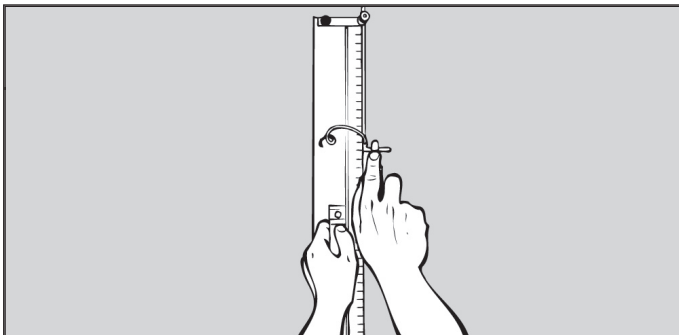
P3.11 Seinäpäällystettä lämmitetään nurkkakohdan liimaamisen yhteydessä kuumailmalla niin, että materiaaliin voidaan muodostaa terävä kulma.

P3.12 Käytä sisänurkissa seinäpäällysteen muotoilemiseen kulmatelaa tai muuta sopivaa työkalua, joka ei vahingoita materiaalia.

SAUMAT

P3.13 Varo vahingoittamasta alustaa leikatessasi saumoja. Tämä on erityisen tärkeää silloin, kun alusta on kipsilevyä.

P3.14 Onyx on aina lankahitsattava. Katso kohta 3.15. Tiivis sauma viistetään ennen hitsausta niin, että uran syvyys on 3/4 materiaalin paksuudesta. Tee ura urajyrsimellä. Hitsausta varten kuumailmapuhallin on varustettava 4 mm:n langalle tarkoitetulla pikahitsaussuuttimella. Leikkaa jäähtynyt lanka kahdessa vaiheessa: ensin puolikuuveitsel-



P3.15

lä ja kohottimella, ja sitten pelkällä puolikuuveitsellä. Käytä kapeaa hitsaussuutinta sauman kiiltoeron estämiseksi.

P3.15 Viistoamisen ja hitsaamisen saa tehdä vasta, kun liima on kuivunut. Tee ura viivaimen ja leikkaustyökalun avulla, katso kuva P3.15. Toimenpiteen oikea hetki vaihtelee muun muassa tuuletuksen, lämpötilan ja alustan huokoisuuden mukaan. Paras sauma ja tyydyttävä tiiviys saavutetaan, kun noudatetaan seuraavia ohjeita:

- Huokoiselle alustalle asennetun seinäpäällysteen urat voidaan tehdä ja saumat hitsata aikaisintaan 4 tunnin kuluttua asennuksesta.
- Tiiviille alustalle asennetun seinäpäällysteen urat voidaan tehdä ja saumat hitsata aikaisintaan 12 tunnin kuluttua asennuksesta.

MUUTA

P3.16 Seinäpäällysteen on ulotuttava noin 30 mm lattiapäällysteen päälle. Se kiinnitetään lattiapäällysteeseen tarkoitukseen soveltuvalla liimalla. Katso kuvaa kohdassa 2.2. On tärkeää käyttää

riittävästi liimaa ja jyrätä seinäpäällyste huolellisesti kiinni. HUOMAUTUS: Jos lattiapäällyste on kohokuvioitu, noudata lattiapäällysteen valmistajan antamia ohjeita seinäpäällysteen kiinnittämisestä lattiapäällysteen reunaan.

P3.17 Leikkaa seinäpäällysteen yläreuna, esteitä vasten tulevat reunat ja lattiapäällysteen päälle asetettavan limityksen reuna. Varo vahingoittamasta lattiapäällystettä.

P3.18 Pese liimajäänteet välittömästi pois. Käytä tähän puhdasta vettä.

P3.18.1 Tiivistä putkiläpiviennit Casco AquaTät- tai Gevema Gevetät (Gevema HB, Halmstad) -tiivistysaineilla tai vastaavilla tuotteilla.

P3.18.2 Tilan niissä osissa, joissa edellytetään vesitiiviyttä (suihkussa ja kylpyammeen takana), on lisävarmistuksena limityksen alareuna tiivistettävä edellä mainituilla tuotteilla. (Katso kuva MJK/1.)

4. TARKISTUS

4.1 Asennuksen lopuksi on tehtävä tarkistus. Varmista, ettei asennuksessa seinäpäällysteessä ole liimajäänteitä ja ettei siihen ole asennuksen jälkeen muodostunut säröjä tai ilmakuplia.

HUOMAUTUS!

Liimakalvon on saatava kuivua, ennen kuin tila voidaan ottaa käyttöön ja märkien tilojen seinäpäällyste voidaan kastella. Kuivumisajat

- Jos alusta (koko seinä tai osa seinästä) on tiivis, suositellaan noin viikon kuivumisaikaa.
- Jos alusta on huokoinen (esimerkiksi kipsiä) ja seinäpäällysteen alareuna on liimattu limittäin lattiapäällysteen kanssa, kuivumiseen riittää noin kaksi vuorokautta.

Forbo Flooring AB

Heikkiläntie 2, 4.krs
00210 Helsinki

Puh. (09) 862 30300
Faksi (09) 862 30301

Sähköpostiosoite info.finland@forbo.com
www.forbo.fi