

ROCKO

Tiles by Kronospan



KÄYTTÖOHJE

HARTMAN
1862



www.rocko-tiles.com

KRONOFLOORING Sp. z o. o.
Wojska Polskiego 3
39-300 Mielec Polska
www.rocko-vinyl.com
jaslo.sales@kronospan.pl
+48 134424901

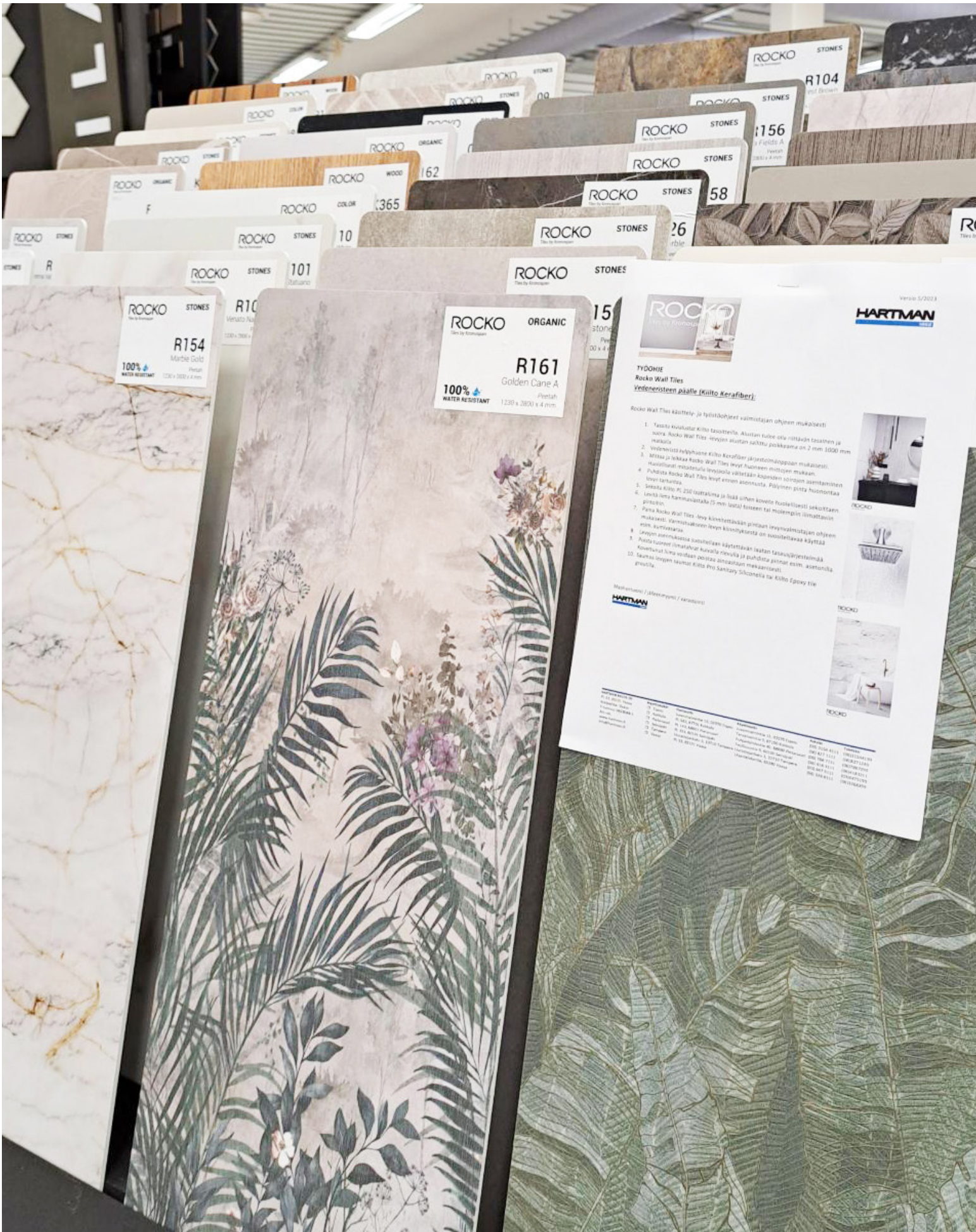
ROCKO – VEDENKESTÄVÄT SISUSTUSLEVYT

Tämä asiakirja on laadittu käyttäjien tarpeisiin ja se antaa tietoja tuotteen oikeasta valinnasta, varastoinnista ja asennuksesta. Ohjekirja koskee SPC (Stone Plastic Composite) -seinäpäällysteiden uusimman sukupolven Rocko Tiles -vedenkestäviä sisustuslevyjä, jotka soveltuvat kotitalous- ja kaupalliseen käyttöön sisätiloissa. Yli 70 % luonnonmarmoria sisältävä levyn ydin on viimeistely koristekerroksella, joka on pinnoitettu korkealaatuisella UV-lakalla. Käytettyjen valmistustekniikoiden ansiosta tuotteella on erinomaiset suorituskyky- ja laatuominaisuudet, joita niin ikään esitellään tässä käyttöohjeessa.



SISÄLLYSLUETTELO

- | | |
|----------------------------|----------|
| • suositeltavat tarvikkeet | s. 4 |
| • asennus kuivaan tilaan | s. 5-13 |
| • asennus kosteaan tilaan | s. 14-24 |
| • käyttö ja huolto | s. 25 |



ROCKO
STONES
R154
Marble Gold
Pestän
1230 x 2800 x 4 mm
100% WATER RESISTANT

ROCKO
ORGANIC
R161
Golden Cane A
Pestän
1230 x 2800 x 4 mm
100% WATER RESISTANT



HARTMAN

TYÖOHJE
Rocko Wall Tiles
Viidensteen päälle (Kiilto Kerafiber):

1. Tavoita kivialueen Kiilto-taustalle. Alustan tulee olla riittävästi tasainen ja kuiva. Rocko Wall Tiles -levyjien alustan sähkityspaksuus on 2 mm 1000 mm mataluutta.
2. Viidensteistä valppuine Kiilto Kerafiber-järjestelmänsä mukaisesti. Huolellisesti mittaamalla Rocko Wall Tiles levyt tuulettimen mittojen mukaan.
3. Puhdista Rocko Wall Tiles levyt ennen asennusta. Pölyneen pinnan huuhtominen on välttämätöntä.
4. Levitä oma kunnossapitosaika 15 min. levyt siihen kovieta huolellisesti sekoitettuna.
5. Käytä Rocko Wall Tiles -levyjä kiinnittäessä pinnan levyjä välttämättä ohjeen mukaisesti. Yläosa-alueen levyt kiinnitetään on suositeltavaa käyttää levyjen asennusohjetta.
6. Levyt kiinnitetään suositeltavaa käytettävään laatan tasausjärjestelmään. Käsittelyt on voittoa parissa asennuksen mukaisesti.
7. Suojaa levyjen saumat Kiilto Pro Sanitary Silikonilla tai Kiilto Epoxy Tile groutilla.



Myyntipaikat / jälleenmyyjät / varastot:

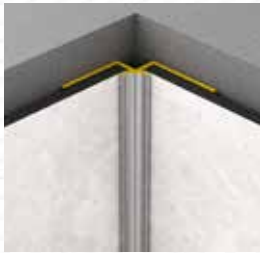
Nimi	Yhteystiedot	Kaupunki	Puhelin	Faksi	Sähköposti
Alue 1	1234567890	Helsinki	09-12345678	09-12345678	helsinki@hartman.fi
Alue 2	1234567890	Tampere	09-12345678	09-12345678	tampere@hartman.fi
Alue 3	1234567890	Jyväskylä	09-12345678	09-12345678	jyväskylä@hartman.fi
Alue 4	1234567890	Vaasa	08-12345678	08-12345678	vaasa@hartman.fi
Alue 5	1234567890	Oulu	09-12345678	09-12345678	oulu@hartman.fi
Alue 6	1234567890	Rovaniemi	09-12345678	09-12345678	rovaniemi@hartman.fi
Alue 7	1234567890	Lappeenranta	09-12345678	09-12345678	lappeenranta@hartman.fi
Alue 8	1234567890	Joensuu	09-12345678	09-12345678	joensuu@hartman.fi
Alue 9	1234567890	Kouvola	09-12345678	09-12345678	kouvola@hartman.fi
Alue 10	1234567890	Seinäjoki	09-12345678	09-12345678	seinajoki@hartman.fi
Alue 11	1234567890	Pori	09-12345678	09-12345678	pori@hartman.fi
Alue 12	1234567890	Uusikaupunki	09-12345678	09-12345678	uusikaupunki@hartman.fi
Alue 13	1234567890	Yläne	09-12345678	09-12345678	ylaene@hartman.fi
Alue 14	1234567890	Ilmajoki	09-12345678	09-12345678	ilmajoki@hartman.fi
Alue 15	1234567890	Yli-Impiö	09-12345678	09-12345678	yliimpiö@hartman.fi
Alue 16	1234567890	Siikakari	09-12345678	09-12345678	siikakari@hartman.fi
Alue 17	1234567890	Ilveskoski	09-12345678	09-12345678	ilveskoski@hartman.fi
Alue 18	1234567890	Ilveskoski	09-12345678	09-12345678	ilveskoski@hartman.fi
Alue 19	1234567890	Ilveskoski	09-12345678	09-12345678	ilveskoski@hartman.fi
Alue 20	1234567890	Ilveskoski	09-12345678	09-12345678	ilveskoski@hartman.fi

SUOSITELTAVAT TARVIKKEET

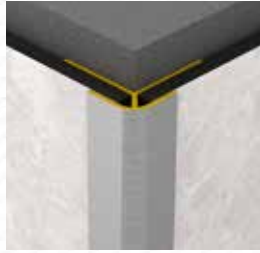
Alumiiniprofiilit

Anodisoidut alumiiniprofiilit viimeistelevät Rocko Tiles -sisustuslevyjen esteettisen ilmeen ja antavat kestävän suojan. Parannetun korroosionkestävyytensä ansiosta ne soveltuvat erinomaisesti myös kosteisiin tiloihin. Valikoimaan kuuluu 5 eri mallia. Pituus 2 800 mm ja neljä perusväriä: hopea, ruskea, musta, valkoinen.

Sisäkulma



Ulkokulma



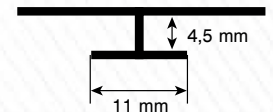
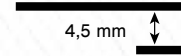
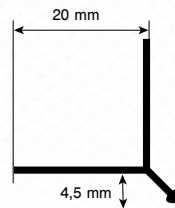
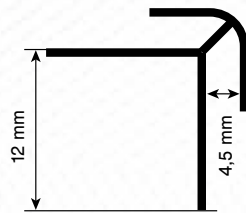
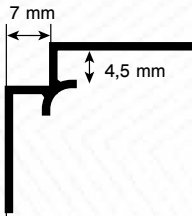
Ulkokulma
- nuoli 45°



C-profiili



T-profiili



Liima (tarkista saatavuus Suomessa)

1-komponenttinen, käyttövalmis, elastinen, liuotteeton asennusliima ja tiivistysmassa. Erinomainen tarttuvuus useimpiin rakennusmateriaaleihin ja alustoihin.

Saatavana 290 ml patruunoissa / 600 ml kalvopakkauksissa



Laatantasausjärjestelmä (tarkista saatavuus Suomessa)

Mattasilikoni, 300 ml patruuna

Saatavana väreissä: harmaa, musta, vaalea beige, ruskea, valkoinen.



SISUSTUSLEVYJEN ASENNUS

Rocko Tiles -sisustuslevyt on suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin. Tuote on tarkoitettu seinäpintojen verhoukseen sekä kuivissa että kosteissa tiloissa. Asianmukainen asennus ja huolto takaavat sisustuslevyjen pitkän käyttöiän.

Valmistaja ei vastaa virheellisestä asennuksesta tai huonoista asennusolosuhteista johtuvista vahingoista.

JÄTEHUKKA

Tilaa 10 % enemmän materiaalia kuin mitä asennuspinta vaatii sahausten ja jätteen huomioon ottamiseksi.

MUKAUTUS ASENNUSOLOSUHTEISIIN 48 h ennen asennusta

VAADITUT ASENNUSOLOSUHTEET 15–30 °C [59–86 °F]

VEDENKESTÄVYYDEN MÄÄRITELMÄ Rockon rakenteellinen eheys ei vaurioidu kosteuden/veden kanssa kosketuksiin joutuessaan.

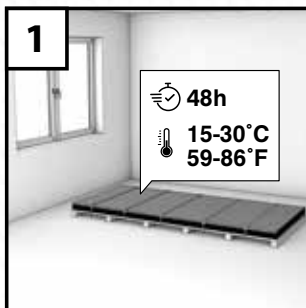
ASENNUS KUIVAAN TILAAN

1. MUKAUTUS ASENNUSOLOSUHTEISIIN

Levyt on mukautettava asennusolosuhteisiin tuomalla ne huoneenlämpöön ennen asennusta.

Asennustilan lämpötilan on oltava 15–30 °C [59–86 °F].

Säilytä sisustuslevyjä tasaisella vaakasuoralla alustalla valvotuissa ympäristöolosuhteissa.



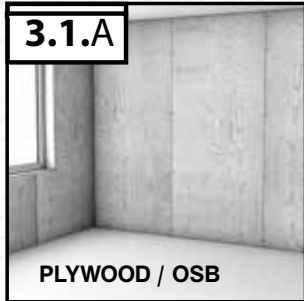
2. ASENNUSTYÖKALUT / SUOSITELTAVAT TARVIKKEET

- Pyörösaha ohjainkiskolla
- Sahanterä – suosittelemme teriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) tai Ø350mm (108 hammasta)
- Katkoteräveitsi
- Viivain, mittanauha, kynä
- Laattaristit, tasauskiilat
- Liimauslasta, patruunapuristin
- Harja tai pölynimuri
- Valinnaisesti: pöytäsaha, reikäsaha, kuviosaha, asennuspuristin



3. ALUSTAN VALMISTELUT

3.1 ALUSTAA KOSKEVAT VAATIMUKSET



PUU (VANERI, OSB)

- Puisten alustojen on oltava lujasti kiinni alusrakenteessa. Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle, heikosti kiinni olevalle alustalle!
- Alustan on oltava kantava, kuiva, puhdas ja rasvaton
- Alustan on oltava tukeva, eheä, suora ja tasainen



BETONI, TIILI

- Alustan kaikki epätasaisuudet on poistettava hiomalla; painaumat tai reiät voidaan täyttää sopivalla kitillä ja pohjamaalata
- Alusta on kovetettava ja käsiteltävä suositusten mukaisesti

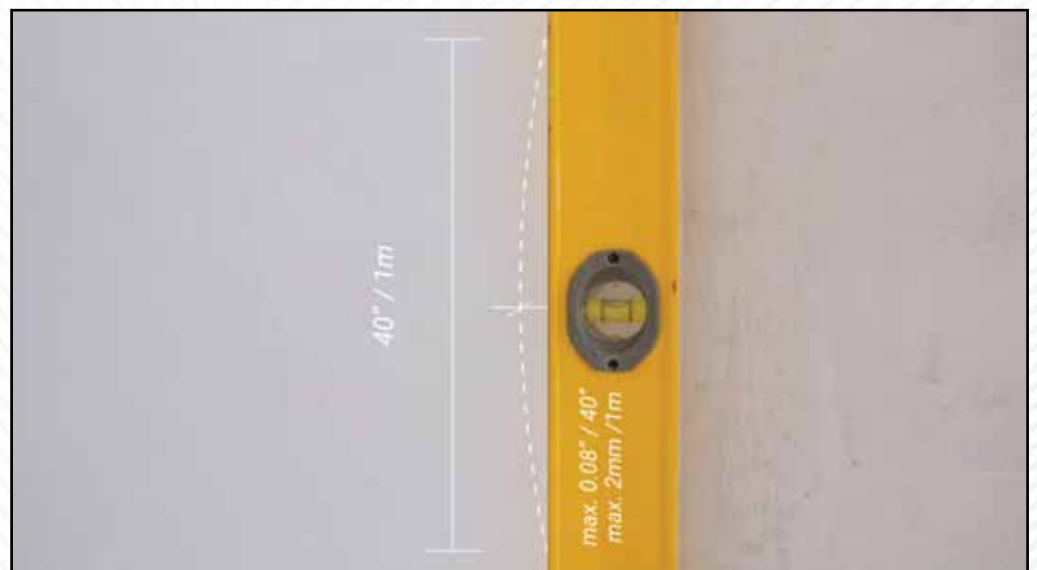
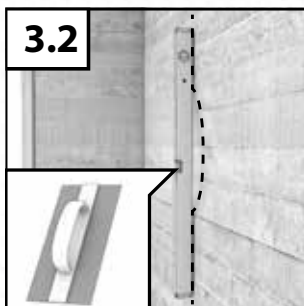


KERAAMISET LAATAT, TERAZZO, KIVI

- Alustan on oltava lujasti kiinni alusrakenteessa. Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle, heikosti kiinni olevalle alustalle!
- Laattojen pinta on puhdistettava huolellisesti ja rasvajäämät poistettava ennen liiman levittämistä.

3.2 ALUSTAN TASOITUS

Alusta on tasoitettava käyttäen tasoitetta max. 2 mm x 1 m [0,08" x 40"]. Pinnassa ei saa olla epätasaisuuksia, kupruja tai kolhuja.

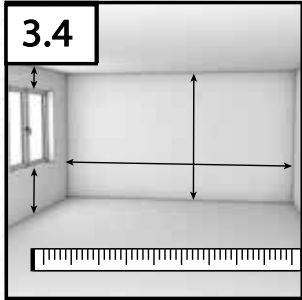


3.3 ALUSTAN PUHDISTUS

Puhdista seinä liasta ja pölystä ja poista rasva, jos suoritat asennuksen vettä hylkivälle pinnalle. Pinnan on oltava tasainen ja tukeva.

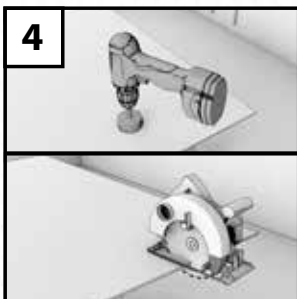
3.4. ASENNUSPINNAN MITAT

Mittaa ennen asennusta seinien pituudet, joille sisustuslevyt asennetaan. Tarkoin suunnittelemalla vältetään liian kapeiden elementtien asennukselta ja mahdollistetaan tuotteiden mittasuhteiden säilyminen.



4. SISUSTUSLEVYJEN LEIKKAUS

Leikkaa levyt ohjainkiskolla varustetulla pyörösahalla. Suosittelemme leikkaamiseen sahanteriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) tai Ø350 mm (108 hammasta). Muista leikata levy koriste-pinta ylöspäin. Jos seinässä on pistorasioita tai muita asennettuja osia, leikkaa levyyn sopivankokoiset reiät niitä varten. Muodosta riippuen reikiä voidaan leikata reikäsahalla tai kuviosahalla.



5. PINNAN PUHDISTUS

Sisustuslevyjen pinnat on puhdistettava. Levyn pohjapinnan, jolle liima levitetään, on oltava pölytön, kuiva ja rasvaton liiman asianmukaisen tarttumisen varmistamiseksi. Nosta suojakalvoa osittain levyn kaikilta sivuilta ja tarkista levy myös vaurioiden tai värierojen varalta.



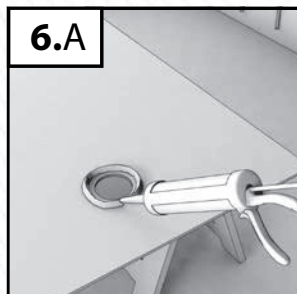
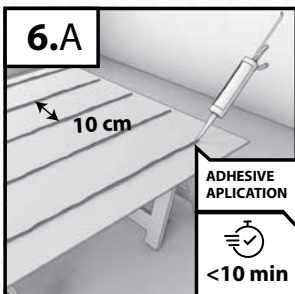
6. LIIMAN LEVITTÄMINEN PATRUUNASTA/KALVOPAKKAUKSESTA

A. LIIMAN LEVITYS

Levitä asennusliimaa levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Jos käytät patruunassa tai kalvopakkausessa olevaa liimaa, levitä pystysuoria raitoja 10 cm välein. Älä levitä liimaa täplinä. Levitä liimaa myös kunkin irtileikatun reiän reunoihin. Liimatut pinnat tulee liittää 10 minuutin kuluessa liiman levittämisestä.

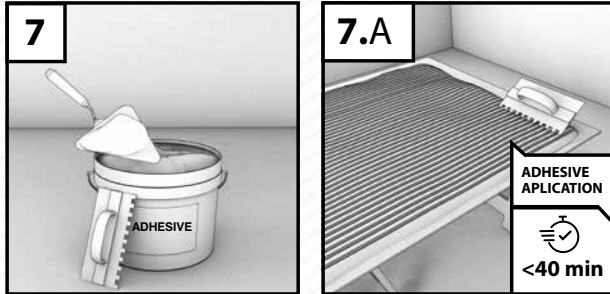


Kuvientilojen liimaksi soveltuvat 1-komponenttiset liimamassat. Esim. Kiilto Masa Liima- ja tiivistemassa.



7. LIIMAN LEVITYS LASTALLA

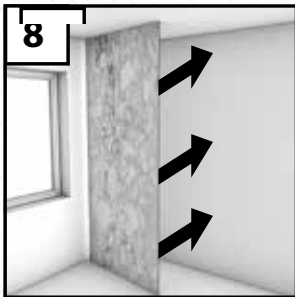
Levitä asennusliimaa levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Levitä liimaa levyn koko pintaan. Älä levitä liimaa täplinä. Liima levitetään lastalla (C1), 4x4x4 mm. Liimatut pinnat tulee liittää 40 minuutin kuluessa liiman levittämisestä.



**Noudata
liimanvalmistajan
ohjeita**

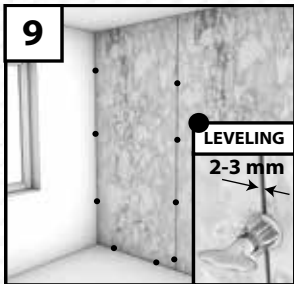
8. LEVYJEN LIITTÄMINEN PINTAAN

Liiman levittämisen jälkeen aseta ja paina levy seinää vasten. Optimaalisen lujuuden saavuttamiseksi paina levyä niin, että levyjen väliin, ja nurkan ja levyn väliin jää 2-3 mm tuuletusrako. Tämä varmistaa liimaliitoksen pysyvän muodonmuutoksen.



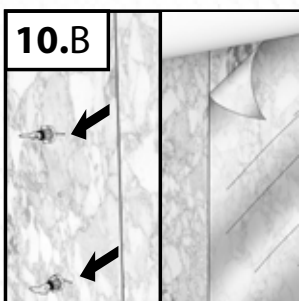
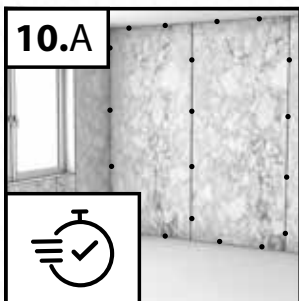
9. SAUMOJEN TASAUS

Ensimmäisen levyn asennuksen jälkeen aseta paikoilleen tasauskiilat, joiden avulla levyjen väliin saadaan muodostettua liikuntasauama (2–3 mm). Näin saumojen tasaus sujuu helpommin. Kun olet liittänyt seuraavan levyn paikoilleen, tasoita viereiset saumat. Älä irrota tasauskiiloja ennen kuin liima on kovettunut. Jatka sitten asentamalla seuraavat levyt.



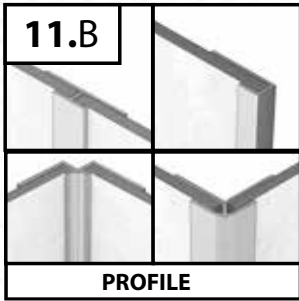
10. TASAUSKIILOJEN JA SUOJAKALVON POISTAMINEN

Liiman kovettumisaika riippuu huoneen lämpötilasta ja ilmankosteudesta (24–48 h). Lämpötilan noustessa ja kosteuden lisääntyessä polymerointiprosessi nopeutuu. Varmista tehokas ilmanvaihto, kunnes liima on täysin kovettunut. Asennustyön ja liiman kovettumisen jälkeen voit poistaa tasauskiilat ja irrottaa suojakalvot levyjen pinnasta.



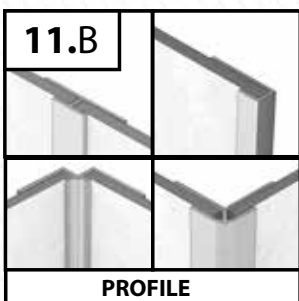
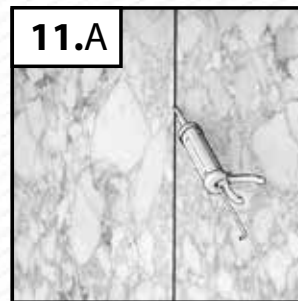
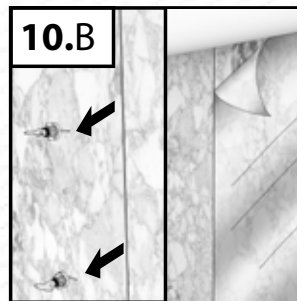
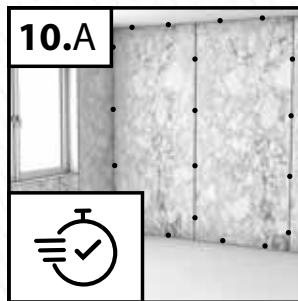
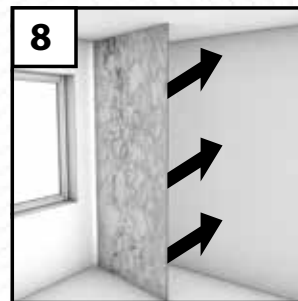
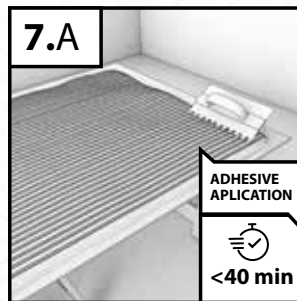
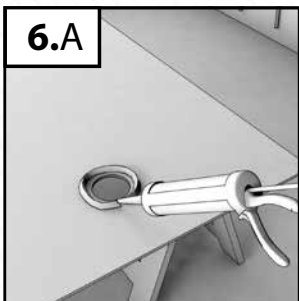
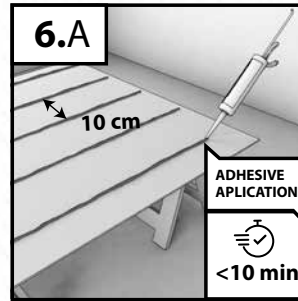
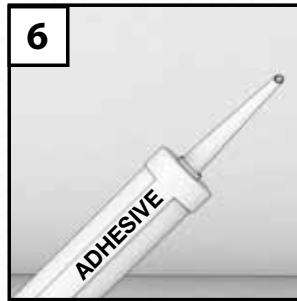
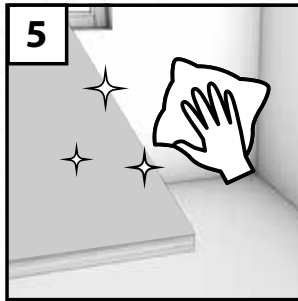
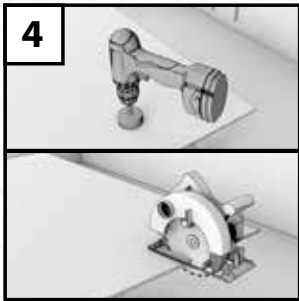
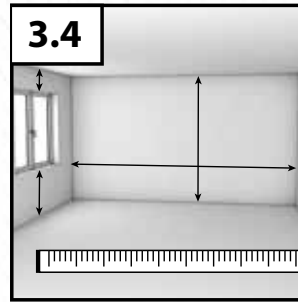
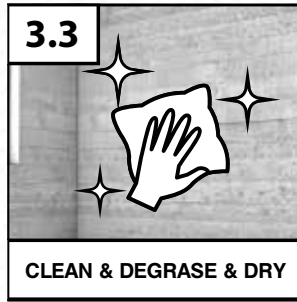
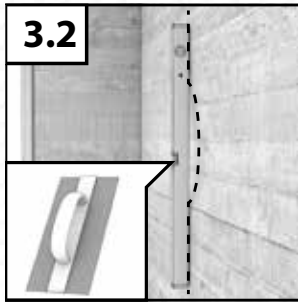
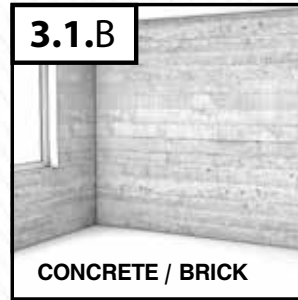
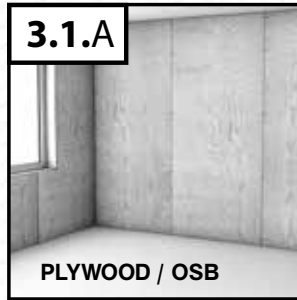
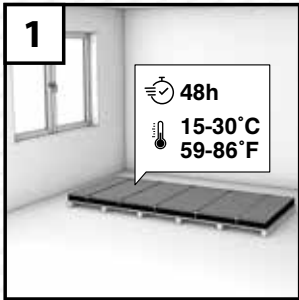
11. SAUMAUS

Levyt saumataan elastisella saumalaastilla (epoksi) tai erityisillä viimeistelyprofiileilla (kts. sivu 4). Nurkat ja läpiviennit viimeistellään silikonilla. Ennen laastin levittämistä suojaa liikuntasauaman reunat maalarinteipillä. Tämä helpottaa saumausprosessia ja suojaa pintoja likaantumiselta. Profiilien asennus suoritetaan levyjen asennuksen yhteydessä. Käytä profiilien asennukseen samaa liimaa kuin levyjen liimaamiseen. Täytä profiilien sisäpinnat asennuksen aikana silikonilla profiilin ja levyn välisen liitoksen tiivistämiseksi.



12. LEVYJEN PUHDISTUS ASENNUKSEN JÄLKEEN

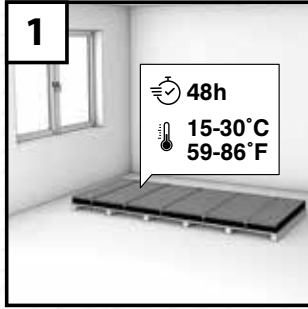
Sisustuslevyt ovat käyttövalmiita heti asennuksen jälkeen. Poista pöly ja lika yleispuhdistusaineella. Pyyhi levyt kostealla, nukkaamattomalla liinalla (kuten mikrokuituliinalla). Älä käytä puhdistamiseen teräsvillaa tai nailonsieniä, jotka voivat vaurioittaa pintaa.



SISUSTUSLEVYJEN ASENNUS KOSTEAAAN TILAAN

1. MUKAUTUS ASENNUSOLOSUHTEISIIN

Levyt on mukautettava asennusolosuhteisiin tuomalla ne huoneenlämpöön ennen asennusta. Asennustilan lämpötilan on oltava 15–30 °C [59–86 °F]. Säilytä sisustuslevyjä tasaisella vaakasuoralla alustalla valvotuissa ympäristöolosuhteissa.



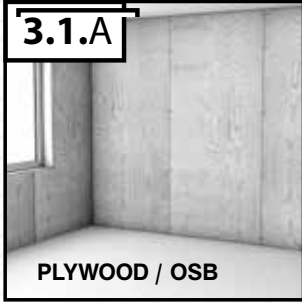
2. ASENNUSTYÖKALUT / SUOSITELTAVAT TARVIKKEET

- Pyörösaha ohjainkiskolla
- Sahanterä – suosittelemme teriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) tai Ø350mm (108 hammasta)
- Katkoteräveitsi
- Viivain, mittanauha, kynä
- Laattaristit, tasauskiilat
- Liimauslasta, patruunapuristin
- Harja tai pölynimuri
- Valinnaisesti: pöytäsaha, reikäsaha, kuviosaha, asennuspuristin



3. ALUSTAN VALMISTELUT

3.1 ALUSTAA KOSKEVAT VAATIMUKSET



PUU (VANERI, OSB)

- Puisten alustojen on oltava lujasti kiinni alusrakenteessa. Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle, heikosti kiinni olevalle alustalle! Alustan on oltava kantava, kuiva, puhdas ja rasvaton
- Alustan on oltava tukeva, eheä, suora ja tasainen



BETONI, TIILI

- Alustan kaikki epätasaisuudet on poistettava hiomalla; painaumat tai reiät voidaan täyttää sopivalla kitillä ja pohjamaalata
- Alusta on kovetettava ja käsiteltävä suositusten mukaisesti

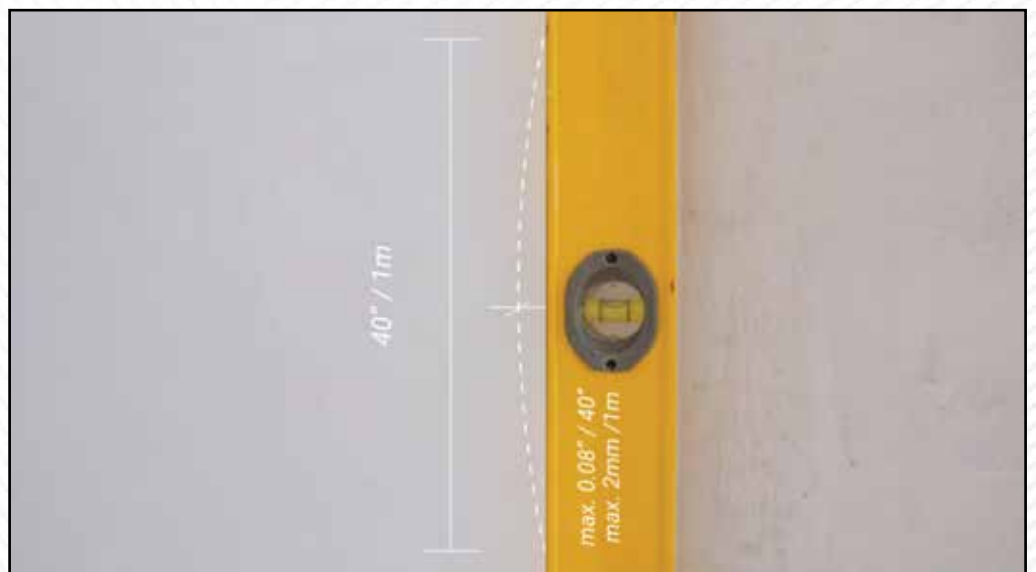
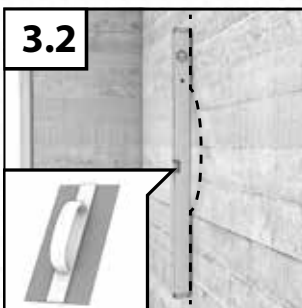


KERAAMISET LAATAT, TERAZZO, KIVI

- Alustan on oltava lujasti kiinni alusrakenteessa. Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle, heikosti kiinni olevalle alustalle!
- Laattojen pinta on puhdistettava huolellisesti ja rasvajäämät poistettava ennen liiman levittämistä

3.2 ALUSTAN TASOITUS

Alusta on tasoitettava käyttäen tasoitetta max. 2 mm x 1 m [0,08" x 40"]. Pinnassa ei saa olla epätasaisuuksia, kupruja tai kolhuja.



3.3 VEDENERISTYS

Vedeneristys (kosteutta hylkivä ja vedenkestävä eriste) suojaa kostean tilan elementtejä veden haitallisilta vaikutuksilta.

Suihkuseinät tulee eristää vähintään 2,5 m korkeudelta. Muualla kylpyhuoneessa on suositeltavaa peittää alueet, jotka joutuvat kosketuksiin kosteuden kanssa. Eräiden materiaalien, kuten puupohjaisten levyjen, tapauksessa pinta on peitettävä eristeellä kokonaan niiden käyttöpaikasta riippumatta.

Vedeneristys voidaan tehdä nestemäisellä vedeneristeellä tai eristysmatolla.



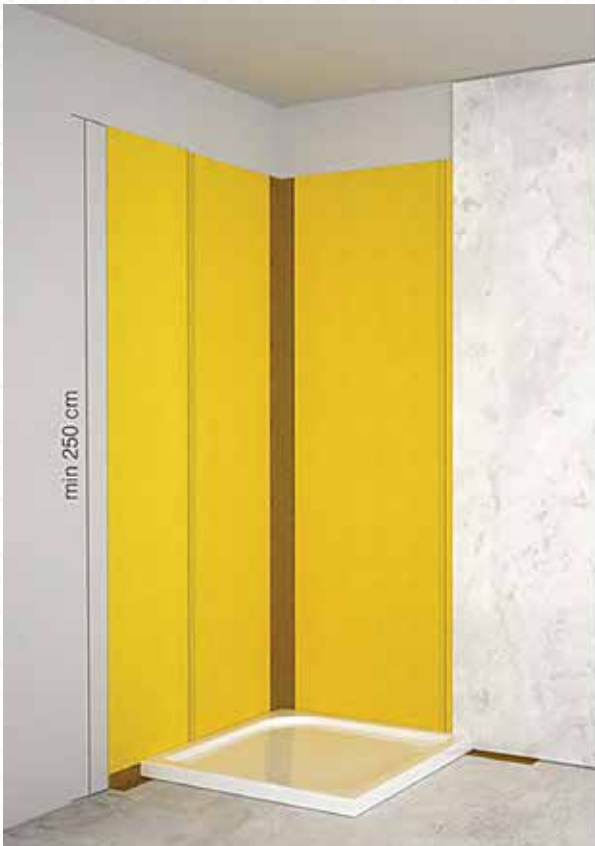
HUOM! Märkätila-asennuksessa on noudatettava paikallisia rakentamismääräyksiä ja -ohjeita. Rocko Wall Tiles työhohje saatavana maahantuojalta (Hartman Rauta Oy)

VEDENERISTYS NESTEMÄISELLÄ VEDENERISTEELLÄ

Levitä ensimmäinen kerros nestemäistä eristettä pinnalle telalla tai siveltimellä. Levitä toinen kerros, kun ensimmäinen kerros on täysin kuiva. Kerros kuivuu n. 3 tunnissa 23 °C:ssa. Levyt voidaan asentaa, kun nestemäinen eriste on täysin kuivunut eli noin 24 tunnin kuluttua.

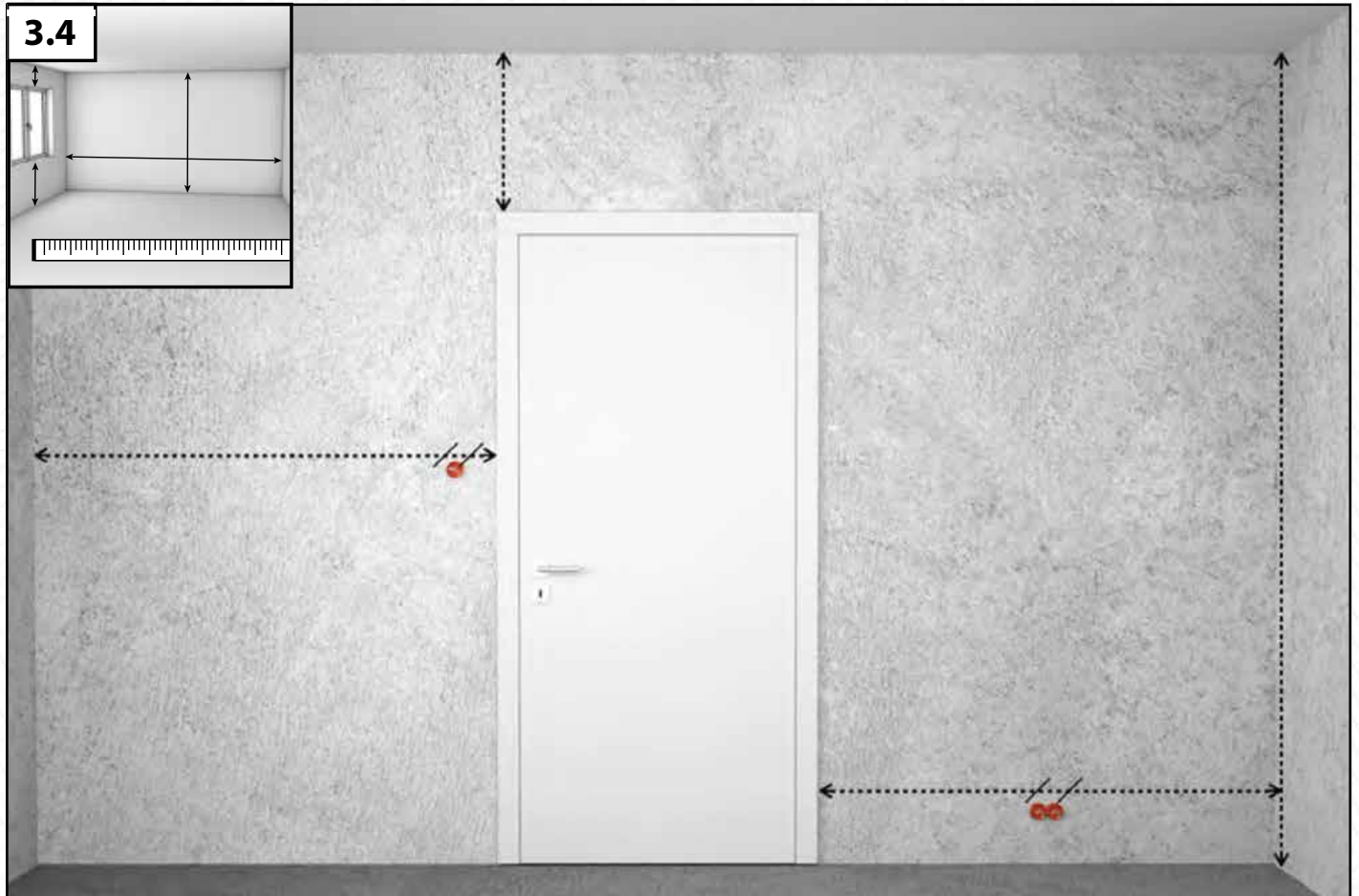
VEDENERISTYS ERISTYSMATOLLA

- Aloita työ levittämällä alustalle erittäin elastista C2-luokan liimaa.
- Aseta eristysmatto juuri levitetyn liimakerroksen päälle, paina ja silottele mattoa keskeltä reunoja kohti, niin ettei sen alle jää ilmarakoja. Eristysmaton reunojen on oltava 5 cm päällekkäin.
- VAROITUS: eristysmattoa ei saa jättää lopulliseksi kerrokseksi yli 2 kuukaudeksi.
- Nurkat ja liikuntasaumot on tiivistettävä tiivisteteipillä muotoilemalla sitä hieman. Tiivistys tehdään polymeeriliima- ja tiivistemassalla.
- Tiivistä sisä- ja ulkokulmat liimaamalla sisä- ja ulkokulman tiivistyskappaleet paikoilleen.
- Kun liima on kovettunut (noudata valmistajan suosituksia), voit siirtyä seuraaviin asennusvaiheisiin.



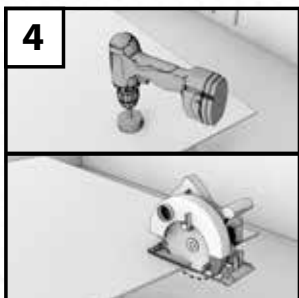
3.4. ASENNUSPINNAN MITAT

Mittaa ennen asennusta seinien pituudet, joille sisustuslevyt asennetaan. Tarkoin suunnittelemalla vältetään liian kapeiden elementtien asennukselta ja mahdollistetaan tuotteiden mittasuhteiden säilyminen.



4. SISUSTUSLEVYJEN LEIKKAUS

Leikkaa levyt ohjainkiskolla varustetulla pyörösahalla. Suosittelemme leikkaamiseen sahanteriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) tai Ø350 mm (108 hammasta). Muista leikata levy koriste-pinta ylöspäin. Jos seinässä on pistorasioita tai muita asennettuja osia, leikkaa levyyn sopivankokoiset reiät niitä varten. Muodosta riippuen reikiä voidaan leikata reikäsahalla tai kuviosahalla.



5. PINNAN PUHDISTUS

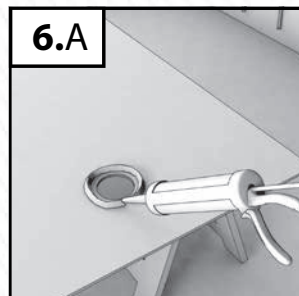
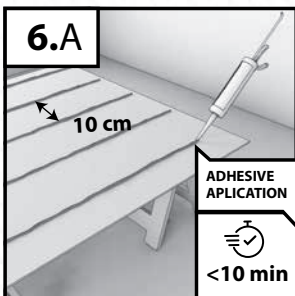
Sisustuslevyjen pinnat on puhdistettava. Levyn pohjapinnan, jolle liima levitetään, on oltava pölytön, kuiva ja rasvaton liiman asianmukaisen tarttumisen varmistamiseksi. Nosta suojakalvoa osittain levyn kaikilta sivuilta ja tarkista levy myös vaurioiden tai värieröjen varalta.



6. LIIMAN LEVITTÄMINEN PATRUUNASTA/KALVOPAKKAUKSESTA

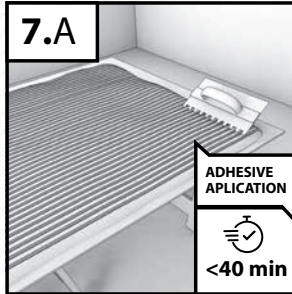
A. LIIMAN LEVITYYS

Levitä asennusliimaa levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Jos käytät patruunassa tai kalvopakkausessa olevaa liimaa, levitä pystysuoria raitoja 10 cm välein. Älä levitä liimaa täplinä. Levitä liimaa myös kunkin irtileikatun reiän reunoihin. Liimatut pinnat tulee liittää 10 minuutin kuluessa liiman levittämisestä.



7. LIIMAN LEVITYS LASTALLA

Levitä asennusliimaa levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Levitä liimaa levyn koko pintaan. Älä levitä liimaa täplinä. Liima levitetään lastalla (C2) 4x4x4 mm. Liimatut pinnat tulee liittää 40 minuutin kuluessa liiman levittämisestä.

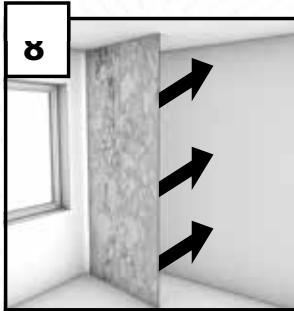


**Noudata
liimanvalmistajan
ohjeita.**

**Märkätiloihin 2-komponenttinen polyuretaaniliima.
Esim Kiilto PL250 laattaliima.**

8. LEVYJEN LIITTÄMINEN PINTAAN

Liiman levittämisen jälkeen aseta ja paina levy seinää vasten. Optimaalisen lujuuden saavuttamiseksi paina levyä niin, että levyt ovat 2-3 mm etäisyydellä toisistaan ja levyn ja nurkan väliin jää 2-3 mm tuuletusrako. Tämä varmistaa liimaliitoksen pysyvän muodonmuutoksen.



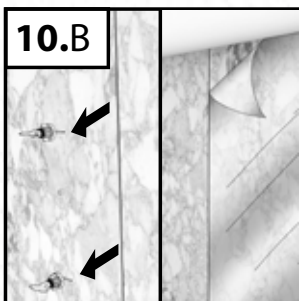
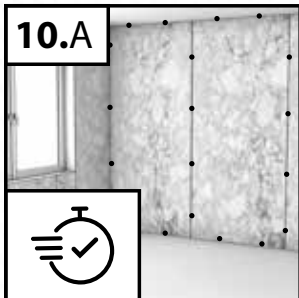
9. SAUMOJEN TASAUS

Ensimmäisen levyn asennuksen jälkeen aseta paikoilleen tasooskiilat, joiden avulla levyjen väliin saadaan muodostettua liikuntasäama (2–3 mm). Näin saumojen tasoitus sujuu helpommin. Kun olet liittänyt seuraavan levyn paikoilleen, tasoita viereiset saumat. Älä irrota tasooskiiloja ennen kuin liima on kovettunut. Jatka sitten asentamalla seuraavat levyt.



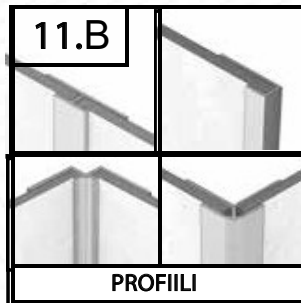
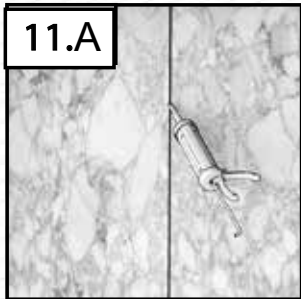
10. TASAUSKIILLOJEN JA SUOJAKALVON POISTAMINEN

Liiman kovettumisaika riippuu huoneen lämpötilasta ja ilmankosteudesta (24–48 h). Lämpötilan noustessa ja kosteuden lisääntyessä polymerointiprosessi nopeutuu. Varmista tehokas ilmanvaihto, kunnes liima on täysin kovettunut. Asennustyön ja liiman kovettumisen jälkeen voit poistaa tasooskiilat ja irrottaa suojakalvot levyjen pinnasta.



11. SAUMAUS

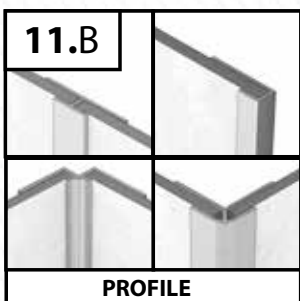
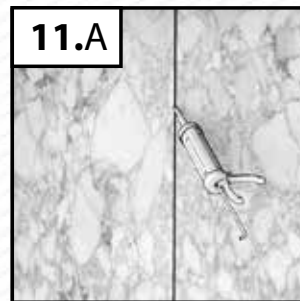
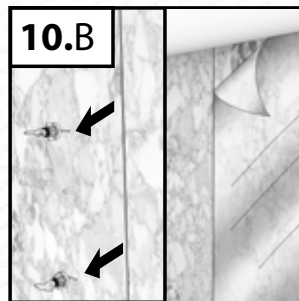
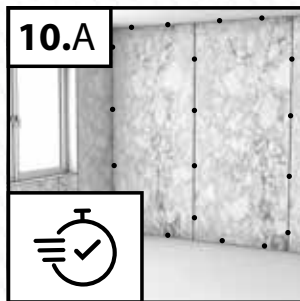
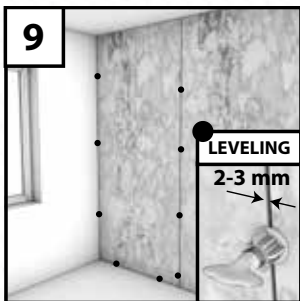
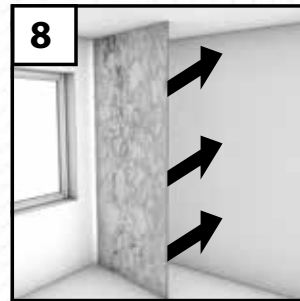
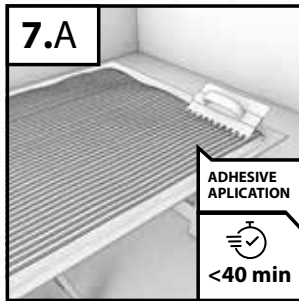
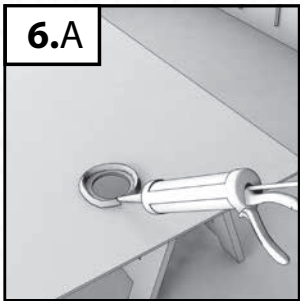
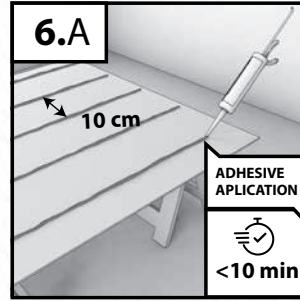
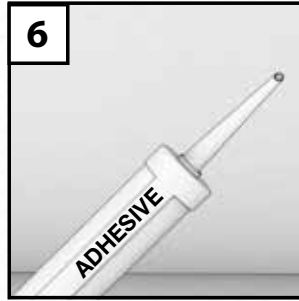
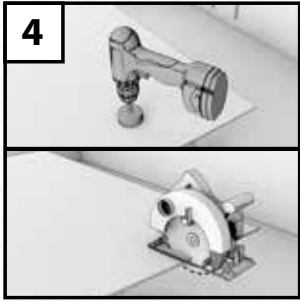
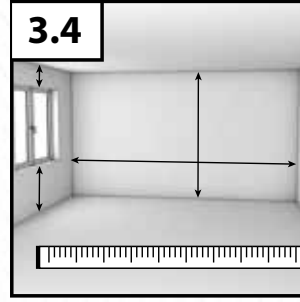
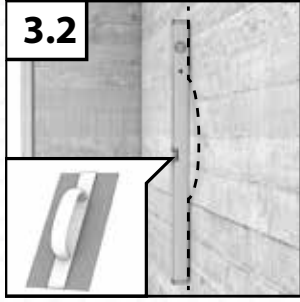
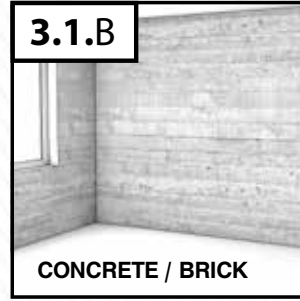
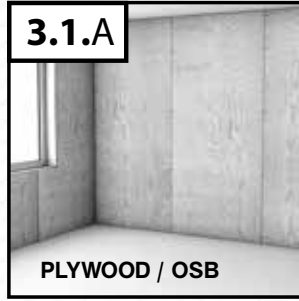
Levyt saumataan elastisella saumalaastilla (epoksi) tai erityisillä viimeistelyprofiileilla (kts. sivu 4). Nurkat ja läpiviennit viimeistellään silikonilla. Ennen laastin levittämistä suojaa liikuntasauaman reunat maalarinteipillä. Tämä helpottaa saumausprosessia ja suojaa pintoja likaantumiselta. Profiilien asennus suoritetaan levyjen asennuksen yhteydessä. Käytä profiilien asentukseen samaa liimaa kuin levyjen liimaamiseen. Täytä profiilien sisäpinnat asennuksen aikana silikonilla profiilin ja levyn välisen liitoksen tiivistämiseksi.



12. LEVYJEN PUHDISTUS ASENNUKSEN JÄLKEEN

Sisustuslevyt ovat käyttövalmiita heti asennuksen jälkeen. Poista pöly ja lika yleispuhdistusaineella. Pyyhi levyt kostealla, nukkaamattomalla liinalla (kuten mikrokuituliinalla). Älä käytä puhdistamiseen teräsvillaa tai nailonsieniä, jotka voivat vaurioittaa pintaa.





KÄYTTÖ JA HUOLTO

Sisustuslevyt ovat käyttövalmiita heti asennuksen jälkeen. Poista pöly ja lika yleispuhdistusaineella. Pyyhi levyt kostealla, nukkaamattomalla liinalla (kuten mikrokuituliinalla). Älä käytä puhdistamiseen teräsvillaa tai nailonsieniä, jotka voivat vaurioittaa pintaa.

Käytä ainoastaan yleispuhdistusaineita, sillä muut syövyttävät puhdistusaineet saattavat vaurioittaa levyn pintaa. Älä käytä saippuapohjaisia puhdistusaineita, vahoja tai huuhteluaineita, sillä ne voivat tarttua levyn pintaan ja jättää hankalasti poistettavissa olevia juovia. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai valkaisuaineita, sillä ne voivat naarmuttaa tai himmentää pintaa.

ROCKO

Tiles by Kronospan



www.rocko-tiles.com

www.hartman.fi

HARTMAN

1862

Espoo	Juvanmalmintie 15, 02970 Espoo	(09) 3154 4111
Kokkola	Tervahovintie 9	(06) 827 1111
Pietarsaari	Pohjanlahdentie 40	(06) 786 7111
Seinäjoki	Teollisuustie 9, 60100 Seinäjoki	(06) 418 3111
Tampere	Uurastajankatu 3, 33710 Tampere	(03) 447 5111
Vaasa	Elementtitehtaantie	(06) 326 6111

info@hartman.fi