

ROCKO

Tiles by Kronospan



AENNUSOHJE



www.rocko-tiles.com

HYVÄKSYNNÄT

Kronoflooring Sp. z o. o. toiminta on sertifioitu **ISO 9001:2015** –laatu järjestelmän mukaisesti (DNV GL certificate No: 277306-2018-AQ-POL-RvA).

Yhteiskuntavastuun (**CSR**) osalta Kronoflooring täyttää **SA8000**-standardin vaatimukset, joihin myös yrityksen menettelyohjeet pohjautuvat,. Yritys täyttää myös maahantuojan turvallisuusvaatimukset Yhdysvaltojen **C-TPAT**-sertifioinnin mukaisesti.



- Rakennustuotteita koskevat vaatimukset AqBB (EN16515 VOC ja formaldehydipäästöjä koskien)
- MVV TB / ABG Liite 8
- Saksan Blue Angel RAL-UZ -vaatimukset



- Belgian VOC vaatimukset



- Ranskan VOC vaatimukset



- Itävallan Eco Label UZ 56 vaatimukset



- Suomen M1-luokitus



- Iso-Britannian BREEAM -vaatimukset



- USA:n ASTM and LEED v.4 vaatimukset
- FloorScore®

ROCKO TILES -ominaisuudet



Vedenkestävyys [ISO 24336] - Tuote soveltuu sisäkäyttöön sekä kuiviin että kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneeseen, kodinhoituhuoneeseen, keittiöön tai eteiseen. Tuotteen määritelmän mukaan "vedenkestävä" tarkoittaa materiaalia, joka on täysin vedenpitävä (vedenkestävä, vuotamaton). SPC-teknologialla (Stone Plastic Composite) valmistetut Rocko Tiles -levyt ovat täysin vedenkestäviä, joten niitä voidaan käyttää keittiössä, kylpyhuoneessa tai kodinhoituhuoneessa.



Mittavakaus [ISO 23999] - Tuote ei muuta mittojaan lämpötilan ja kosteuden vaihteluiden vaikutuksesta, joten sitä voidaan käyttää sekä aurinkoisissa että varjoisissa paikoissa sekä kuivissa että kosteissa tiloissa. Määritelmän mukaan mittapysyvyys tarkoittaa kykyä säilyttää alkuperäiset mitat altistuessaan lämmölle tietyissä olosuhteissa. Rocko Tiles -laatat takaavat mittapysyvyyden 0,25 % pituudessa ja 0,25 % leveydessä (ISO 23999 -standardin mukaisesti: joustavat lattianpäällysteet – Mittapysyvyyden ja käpristymisen määrittäminen lämmölle altistamisen jälkeen). Testit suoritettiin enimmäislämpötilassa +80 °C.

Vahvistanut EPH-sertifiointilaitos – testiraportti nro ST-19-06-11-02.



Palonkestävyys [EN 13501-1] - Paneelit täyttävät luokan C-s2, d0 vaatimukset, joten niiden paloon osallistuminen on rajoitettua ja ne tuottavat vähäistä savua. Eurooppalaiset vaatimukset käyttävät Euroclass-järjestelmää, joka jakaa rakennusmateriaalit paloreaktion perusteella luokkiin: A1, A2, B, C, D, E, F sekä lisäkritereihin, joissa otetaan huomioon savunmuodostus. Tämän perusteella voidaan arvioida riski ns. flashover-ilmiölle eli palon räjähdysmäiselle leviämiselle. Saavutettu luokka C määrittää tuotteen paloa hidastavaksi, symboli s2 tarkoittaa keskimääräistä savunmuodostusta ja d0 sitä, ettei muodostu palavia pisaroita. Luokitus on tehty standardin EN 13501-1 mukaisesti (Rakennustuotteiden ja rakennuselementtien paloluokitus – Osa 1: Luokitus palokokeiden perusteella) sekä testien EN 13823 (Palokokeet – Osa 1: Palokäyttäytymisen määrittäminen säteilylevyllä) ja EN ISO 11925-2 (Palokokeet – Tuotteiden syttyvyys suorassa liekkiä kosketuksessa) mukaisesti.

Vahvistanut: Body of Sychta Laboratorium – testiraportti nro SL / Z-472 / EN13501 717/2020.

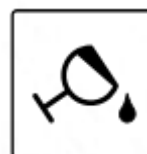


Valonkesto [ISO 105-B02: 2014] - Tuotteen ominaisuuksien ansiosta sitä voidaan käyttää erittäin auringonvalolle altistuvilla alueilla. Testi suoritetaan altistamalla tuote auringonvalolle tai ksenonlampulla tuotetulle keinovalolle.

Valonkestävyyttä arvioidaan kahdella asteikolla:

- Harmaasävyasteikko (SkGrayscale), jonka vaihteluväli on 1–5, missä 1 on heikoin ja 5 paras valonkestävyys. Tämä perustuu sävyn arviointiin säteilytetyn tuotteen ja testaamattoman tuotteen välillä. Normatiivisessa luokituksessa vaatimuksena on täyttää ehto > 4.
- Sinivilla-asteikko (Blue Wool Scale): valonkestävyys arvioidaan välillä 1–8, missä 1 = erittäin heikko ja 8 = erinomainen valonkestävyys. Luokka 6 määrittää erittäin hyvän valonkestävyyden, jopa 100 vuoden normaalkäytössä.

Vahvistanut: EPH-sertifiointilaitos – testiraportti nro. ST-19-06-11-04.



Tahraantumisen kesto [EN 438-2: 2019] - Rocko-levyjen pintakerros täyttää tahrankestävyyden vaatimukset, mukaan lukien kahvi, tee, alkoholijuomat tai mehut, keittiössä ja kodinhoituhuoneessa käytettävät puhdistusaineet sekä kylpyhuoneessa käytettävät hoitotuotteet.

Testi vahvistaa kestävyyspysyvyyden tahroja vastaan. Näytteitä käsitellään useilla aineilla, jotka aiheuttavat tahroja ja joille paneelit voivat altistua päivittäisessä käytössä. Kunkin aineen osalta määritellään altistusajan pituus ja olosuhteet. Altistusajan päätyttyä aineet poistetaan ja näytteet tarkastetaan pysyvien jälkien varalta. Elintarvikkeiden, kuten kahvin, teen tai maidon osalta testi kestää 16 tuntia. Muiden aineiden, kuten alkoholijuomien, käsivoiteen ja kemiallisten tuotteiden (esim. etikkahappo 30 %, valkaisuaine, hiusvärit jne.) osalta altistusaika on 10 minuuttia. Testit suoritettiin standardin EN 438-2 mukaisesti (Korkeapainelaminaatti/HPL – Lämpökovetetut laminaattilevyt – Osa 2: Ominaisuuksien määrittäminen), ja saavutettiin korkein arvosana 5 (asteikolla 1–5), mikä tarkoittaa, ettei testin lopussa havaittu näkyvää värimuutosta..

Vahvistanut: EPH-sertifiointilaitos – testiraportti nro ST-19-06-11-02.

TEKNISET TIEDOT

MITAT

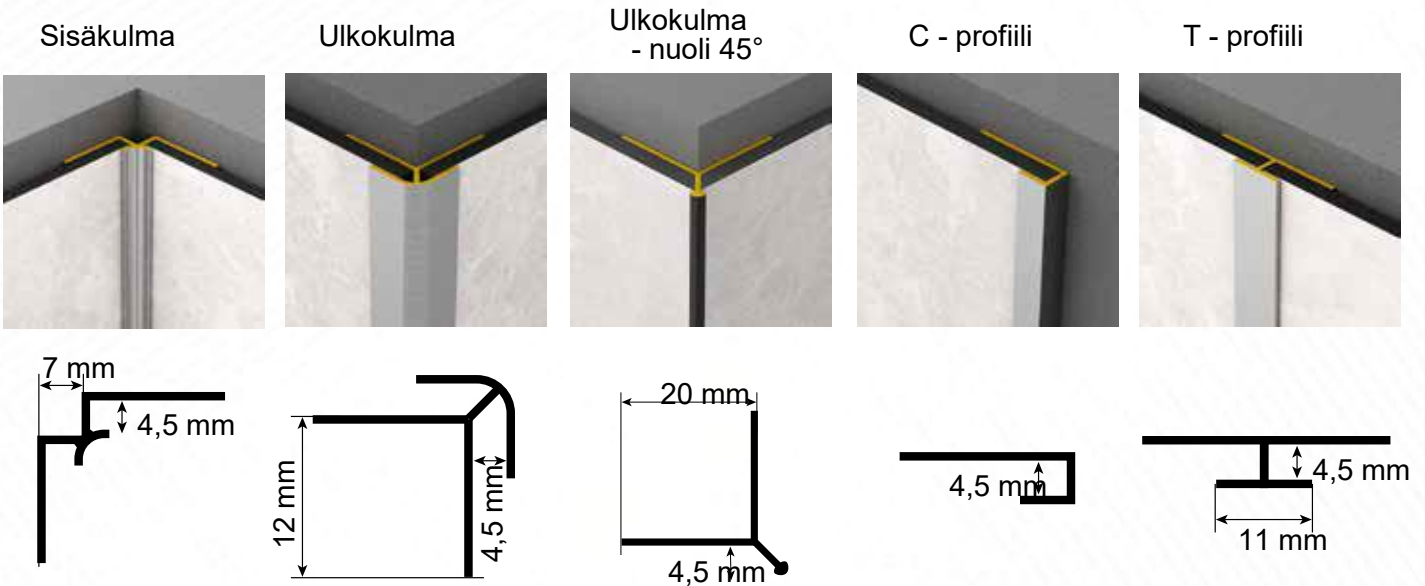
	Paksuus 4 mm · tmax - tmin ≤ 0,50 mm
Mitat	Pituus 2800 mm
	Leveys 1230 mm

TECHNICAL PARAMETERS		STANDARD	RESULTS
Reaction to fire		EN 13501-1	C-s2,d0
Thermal resistance		EN 12667	0.008 (m².K)/W
Adhesion strength / Cross cut test [0-5]		EN ISO 2409	≤ 2
Scratch resistance		EN 438-2	5.5 N
Gloss change (Procedure A)		EN 16094	MRS - A2
Abrasion resistance (Annex A)		EN 15468	3000 Cycles
Stain resistance	group 1 & 2	EN 438-2	grade 5 (acetone, alcohol, coffee, ammonia)
	group 3		grade 5 (sodium hydroxide, hydrogen peroxide, shoe polish)
Impact resistance (big ball)		EN 13329	1800 mm
Dimensional stability - length		EN ISO 23999	≤ 0,25 %
Dimensional stability - width			≤ 0,25 %
Humidity exposure		Internal	No visual change or failure
Changing temperatures test		Internal	No visual change or failure
Light fastness (blue wool scale 6)		EN 13329	≥ 4
Water vapour resistance		EN 438-2	grade 5
Dry heat resistance (160°C)		EN 438-2	grade 4
Wet heat resistance (100°C)		EN 438-2	grade 5
Slip resistance (shod ramp test)		EN 16165	≤ R10
Slip resistance (barefoot ramp test)		EN 16165	class A
Water resistance		ISO 4760	grade 1
VOC-emission		TÜV Proficert product interior premium V2.0	AgBB, A+, Belgian VOC regulation, LEED v4, CAM Italy, BREEAM exemplary level, The Austrian Ecolabel UZ 42, Finnish M1 classification
Formaldehyde emission		EN 717-1	formaldehyde free

TARVIKKEET

Rocko Alumiiniprofiilit

Anodisoidut alumiiniprofiilit Rocko Tiles -laattojen viimeistelyyn ja kestävään suojaamiseen. Profiileilla on parannettu korroosionkestävyys, joten ne soveltuvat hyvin myös kosteisiin tiloihin. Saatavana viitenä eri versiona. Pituus 2 800 mm, neljässä perusvärissä: ruskea, hopea, musta ja valkoinen, joista keskusvarastovalikoimassa on hopeanväriset listat.



ROCKO-LEVYJEN ASENNUS

Rocko Tiles -laatat on suunniteltu sisäasennukseen. Tuote on tarkoitettu seinäpintojen viimeistelyyn sekä kuiviin että kosteisiin tiloihin. Oikea asennus ja huolto varmistavat Rocko Tiles -laattojen pitkäaikaisen käytön. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta tai huonoista asennusolosuhteista.

Tarkista tuote ennen asennusta, älä asenna virheellistä tuotetta.

Materiaalihukka	Varaudu menekkiä arvioidessasi 10 % materiaalihukkaan.
Mukautus asennusolosuhteisiin	48 h ennen asennusta
Asennusolosuhteet	15°C - 30°C [59°F - 86°F]
Vedenkestävyys	Tuotteen rakenne ei vaurioidu joutuessaan kosketuksiin kosteuden/veden kanssa

A collection of various hand tools including a circular saw, a jigsaw, a reciprocating saw, a vacuum, a broom, a tape measure, a utility knife, a pencil, a level, a wrench, a screwdriver, and a drill bit.

3. ALUSTAN VALMISTELU.

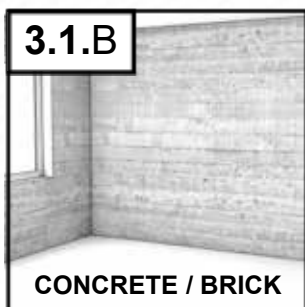
3.1 ALUSTAN VAATIMUKSET Varmista alustan soveltuvuus asennukseen.



3.1.A

PUU (VANERI, OSB-levy)

- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Alustan on oltava tukevasti kiinni alusrakenteessa; Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle tai huonosti kiinnitetylle alustalle
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.



3.1.B

BETONI, TIILI

- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Alustan epätasaisuudet on poistettava hiomalla; kolot tai reiät voidaan täyttää sopivalla tasoitteella ja pohjamaalata
- Alustan tulee antaa kovettua ja kuivua suositusten mukaisesti ennen levyjen asennusta
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.



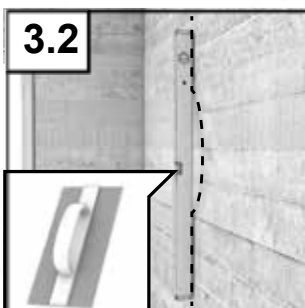
3.1.C

KERAAMISET LAATAT

- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Varmista, että vanhat laatat ovat hyvin kiinni alustassa.
- Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle tai huonosti kiinnitetylle alustalle.
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.
- Laattojen pinta on puhdistettava lika- pesuaine- ja rasvajäämistä voimakkaasti emäksisellä pesuaineella ja huuhdeltava huolellisesti ennen asennusta.

3.2 ALUSTAN TASOITUS

Alustan pinnan epätasaisuudet tulee tasoittaa käyttäen tasoitetta max. 2 mm x 1 metrin matkalla. Pinnassa ei saa olla epätasaisuuksia tai kolhuja. Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.

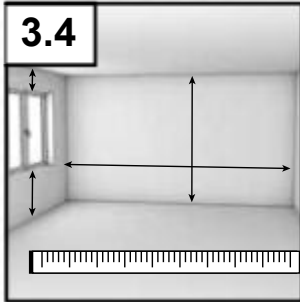


3.3 ALUSTAN PUHDISTUS

Puhdista alustan pinta kaikesta pesuainejäämistä, liasta, pölystä ja rasvasta. Asennettavan pinnan on oltava puhdas, kuiva, tasainen ja tukeva ja seinän oltava rakenteeltaan terve.

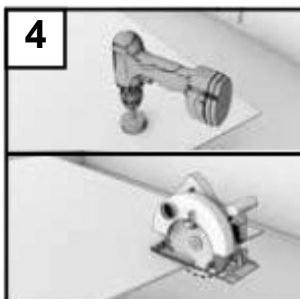
3.4. PINNAN MITAT

Ennen asennusta mittaa asennettava alue ja suunnittele asennus niin, että vältetään liian kapeiden elementtien asennukselta.



4. LEVYJEN LEIKKAUS

Leikkaa levyt ohjainkiskolla varustetulla pyörösahalla. Leikkaamiseen suosittelemme käyttämään sahanteriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) ja Ø350 mm (108 hammasta). Leikkaa levy koristepinta ylöspäin. Jos seinässä on sähköpistorasioita tai muita asennettuja osia, tee sopivat läpivientien reiät levyyn ennen sen asennusta reikä- tai kuviosahalla.



5. PUHDISTA LEVYN PINTA

Puhdista Rocko-levyn alapinta (taustapinta) puhtaalla liinalla, joka on kostutettu alkoholilla (kuten isopropanoli tai denaturoitu alkoholi) tai asetonilla. Varmista, ettei puhdistusaine jätä jäämiä. Levyjen pinnan, johon liima levitetään, on oltava pölytön, kuiva ja rasvaton liiman tarttumisen varmistamiseksi. Nosta suojakalvoa osittain kaikilta levyn sivuilta ja tarkista levyn ulkopinta mahdollisten vaurioiden varalta. Älä asenna virheellistä tuotetta.

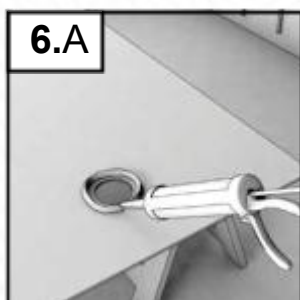
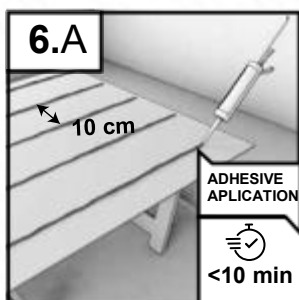
HUOM: Märkätiloissa on huolehdittava asianmukaisesta vedeneristyksestä ja noudatettava paikallisia rakentamismääräyksiä ja -ohjeita.



6. LIIMAN LEVITTÄMINEN (PATRUUNA/KALVOPAKKAUS)

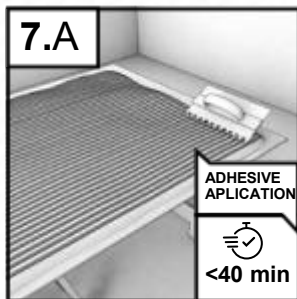
Kuivantilan asennusliimaksi soveltuvat 1-komponenttiset liimamassat, esim. Kiilto Pro Masa liima- ja tiivistemassa. Noudata liimavalmistajan ohjeita.

Levitä asennusliima levyn pohjaan. Jos käytät patruunassa tai foliopakkauksessa olevaa liimaa, levitä se pystysuorina raitoina 10 cm välein. Älä levitä liimaa laikuittain. Levitä liimaa myös jokaisen leikatun läpiviennin reunoille. Liimattavat pinnat on yhdistettävä liimanvalmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.



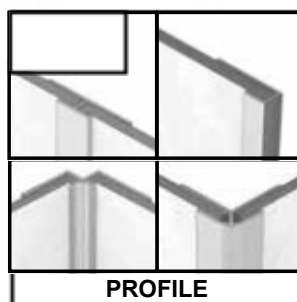
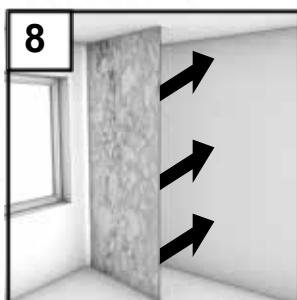
7. LIIMANLEVITYS LASTALLA

Levitä asennusliima levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Levitä liima koko levyn pinnalle, älä levitä liimaa pisteittäin. Liima levitetään lastalla (C1) 4x4x4 mm. Liimattavat pinnat on yhdistettävä liimanvalmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Liimaksi soveltuu esim. Kiilto Pro Masa liima- ja tiivistemassa tai Kiilto PL 250 laattaliima + kovete.

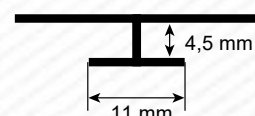
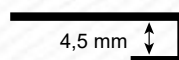
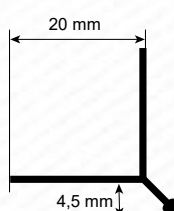
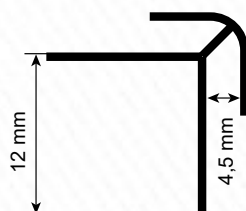
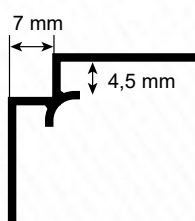


8. LEVYJEN KIINNITTÄMINEN SEINÄPINTAAN

Liiman levittämisen jälkeen aseta levy seinää vasten ja paina se paikoilleen siten, että levyn ympärille jää n. 2-3 mm tuuletusraot. Tämä parantaa tartuntalujuutta

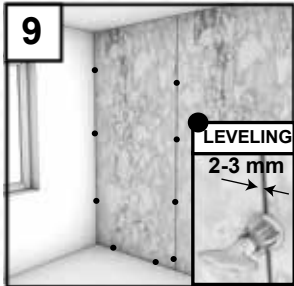


Mahdolliset viimeistelyprofiilit asennetaan levyjen asennuksen yhteydessä. Profiilien kiinnitykseen käytetään samaa liimaa kuin levyjen liimaukseen. Asennuksen aikana profiilien sisäpinnat tulee täyttää silikonilla, jotta profiilin ja levyn välinen liitos saadaan tiiviiksi.



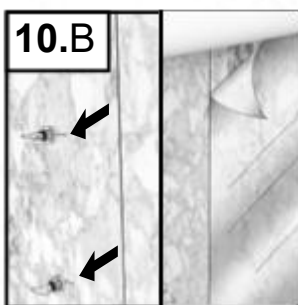
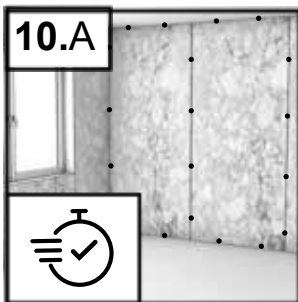
9. SAUMOJEN TASAUS

Ensimmäisen levyn asennuksen jälkeen aseta tasauskiilat paikoilleen, jolloin asennettujen levyjen ja saumojen (2-3 mm) tasaus sujuu helpommin. Seuraavan levyn asennuksen jälkeen tasoita levyjen välinen sauma. Jatka näin eteenpäin. Älä poista tasoituskiiloja ennen kuin liima on kovettunut.



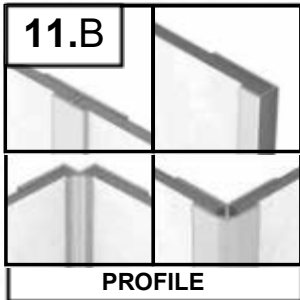
10. TASAUSKIILOJEN JA SUOJAKALVOJEN POISTAMINEN

Liiman kovettumisaika riippuu huoneen lämpötilasta ja ilman kosteudesta (24–48 h). Lämpötilan ja kosteuden noustessa polymeroitumisprosessi nopeutuu. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdesta, kunnes liima on täysin kovettunut. Työn ja liiman kovettumisen jälkeen poista tasoituskiilat ja suojakalvot levyjen pinnalta.



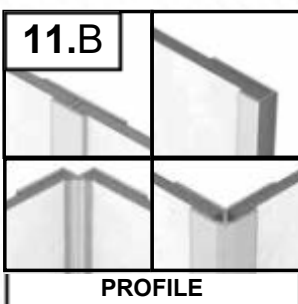
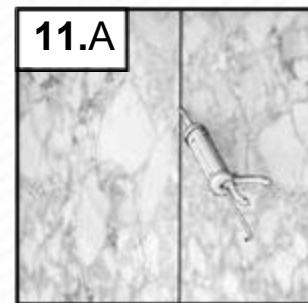
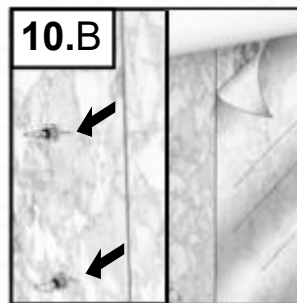
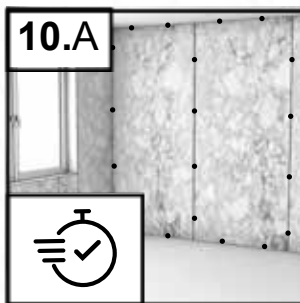
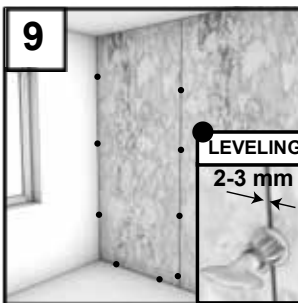
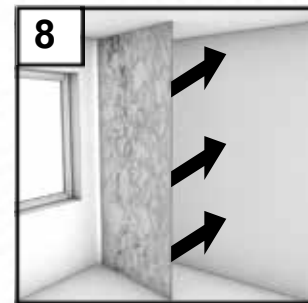
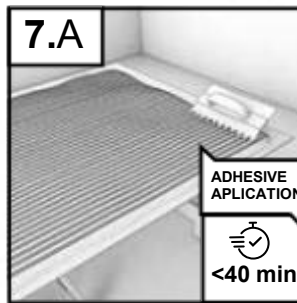
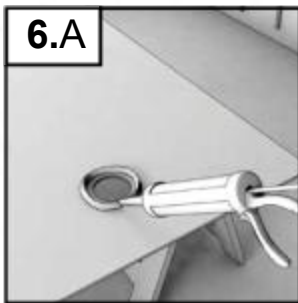
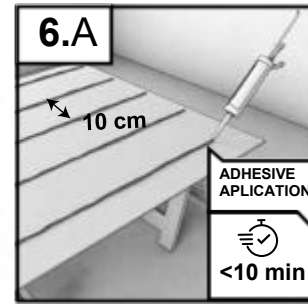
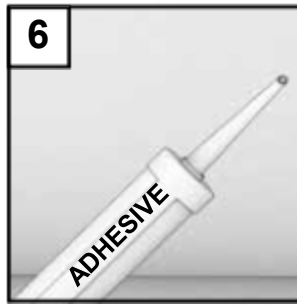
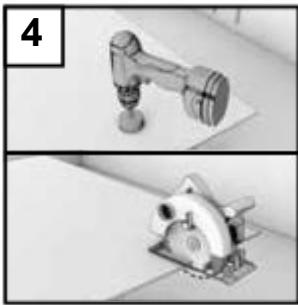
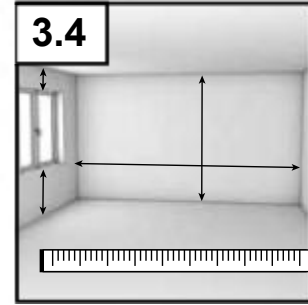
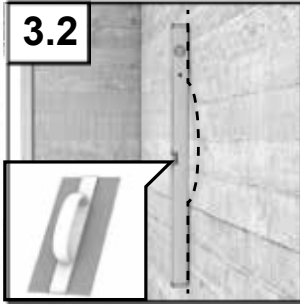
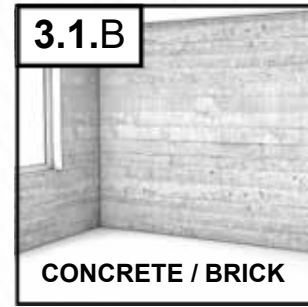
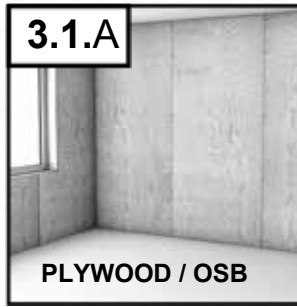
11. SAUMAUS

Kuivaan tilaan asennetut levyt saumataan epoksisaumalaastilla tai saniteettisilikonilla (mikäli ei ole asennettu viimeistelyprofiileita levyjen asennuksen yhteydessä). Nurkat ja läpiviennit viimeistellään saniteettisilikonilla. Ennen saumausaineen levittämistä suojaa sauman viereiset pinnat maalarinteipillä – tämä helpottaa saumausta ja suojaa pinnat likaantumiselta. Noudata saumalaasti- ja saniteettisilikonivalmistajan ohjetta.



12. LEVYJEN PUHDISTUS ASENNUKSEN JÄLKEEN

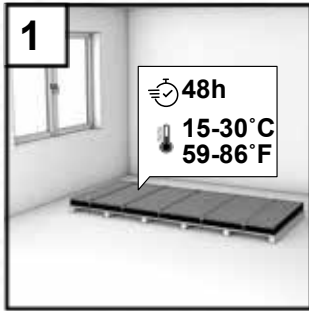
Rocko-levyt ovat käyttövalmiita heti asennuksen ja saumausaineen kuivumisen jälkeen. Poista pöly ja lika puhdistusaineella, älä käytä puhdistukseen syövyttäviä aineita, jotka voivat vahingoittaa levyjen pintaa. Pyyhi levyt kostealla, nukkaamattomalla liinalla (mieluiten mikrokuituliina). Älä käytä puhdistamiseen teräsvillaa tai nylonsieniä, jotka voivat vahingoittaa levyn pintaa.



ASENNUS KOSTEAAAN TILAAN

1. MUKAUTUS ASENNUSOLOSUHTEISIIN

Ennen asennusta Rocko-levyt on mukautettava huoneen lämpötilaan asennuspaikalla. Huoneen, johon tuote asennetaan, lämpötilan tulee olla 15 °C – 30 °C [59 °F – 86 °F]. Rocko-levyt tulee säilyttää vaakatasossa, tasaisella alustalla valvotuissa ympäristöolosuhteissa.



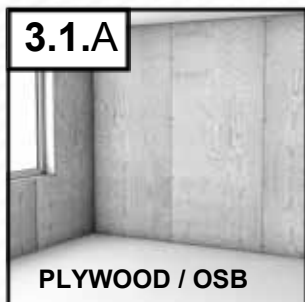
2. SUOSITELLUT ASENNUSTYÖKALUT- JA TARVIKKEET

- Pyörösaha ohjauskiskolla
- Sahanterä – suosittelemme teriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) ja Ø350 mm (108 hammasta)
- Katkoteräveitsi
- Viivain, mittanauha, lyijykynä
- Laattaristit ja tasauskiilat
- Liimauslasta, patruunapuristin
- Harja tai pölynimuri
- Lisävarusteet: pöytäsaha, reikäsaha, kuviosaha, asennuspuristin



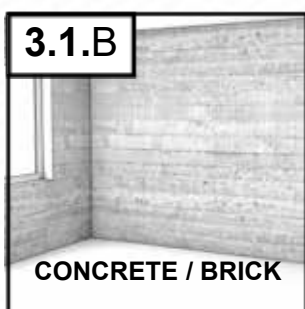
3. ALUSTAN VALMISTELU.

3.1 ALUSTAN VAATIMUKSET Varmista alustan soveltuvuus asennukseen.



PUU (VANERI, OSB-levy)

- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Alustan on oltava tukevasti kiinni alusrakenteessa; Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle tai huonosti kiinnitetylle alustalle
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.



BETONI, TIILI

- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Alustan epätasaisuudet on poistettava hiomalla; kolot tai reiät voidaan täyttää sopivalla tasoitteella ja pohjamaalata
- Alustan tulee antaa kovettua ja kuivua suositusten mukaisesti ennen levyjen asennusta
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.

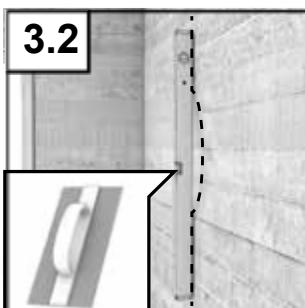


KERAAMISET LAATAT

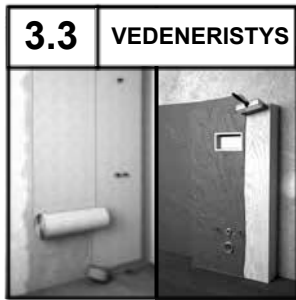
- Varmista, että seinän rakenne on terve.
- Varmista, että vanhat laatat ovat hyvin kiinni alustassa.
- Rocko-levyjä ei saa asentaa epävakaalle tai huonosti kiinnitetylle alustalle.
- Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.
- Laattojen pinta on puhdistettava lika-, pesuaine- ja rasvajäämistä voimakkaasti emäksisellä pesuaineella ja huuhdeltava huolellisesti ennen asennusta.

3.2 ALUSTAN TASOITUS

Alustan pinnan epätasaisuudet tulee tasoittaa käyttäen tasoitetta max. 2 mm x 1 metrin matkalla. Pinnassa ei saa olla epätasaisuuksia tai kolhuja. Alustan on oltava luja, puhdas, kuiva ja tasainen.



3.3 VEDENERISTYS



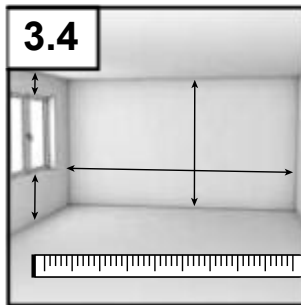
Märkätila-asennuksessa on noudatettava aina paikallisia rakennusmääräyksiä ja -ohjeita. Vedeneristyksessä noudata aina vedeneristysjärjestelmän ohjetta.

Rakenteen kosteustekninen toimivuus on varmistettava aina ennen asennusta.

Kosteissa tiloissa vaaditaan aina toimiva vesieriste levyjen alle.

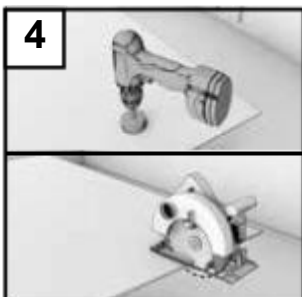
3.4. PINNAN MITAT

Ennen asennusta mittaa asennettava alue ja suunnittele asennus niin, että välttyään liian kapeiden elementtien asennukselta.



4. LEVYJEN LEIKKAUS

Leikkaa levyt ohjainkiskolla varustetulla pyörösahalla. Leikkaamiseen suosittelemme käyttämään sahanteriä, joissa on riittävän suuri hammasluku, esim. Ø165 mm (56 hammasta) ja Ø350 mm (108 hammasta). Leikkaa levy koristepinta ylöspäin. Jos seinässä on sähköpistorasioita tai muita asennettuja osia, tee sopivat läpivientien reiät levyyn ennen sen asennusta reikä- tai kuviosahalla.



5. PUHDISTA LEVYN PINTA

Puhdista Rocko-levyn alapinta (taustapinta) puhtaalla liinalla, joka on kostutettu alkoholilla (kuten isopropanoli tai denaturoitu alkoholi) tai asetonilla. Varmista, ettei puhdistusaine jätä jäämiä. Levyjen pinnan, johon liima levitetään, on oltava pölytön, kuiva ja rasvaton liiman tarttumisen varmistamiseksi. Nosta suojakalvoa osittain kaikilta levyn sivuilta ja tarkista levyn ulkopinta mahdollisten vaurioiden varalta. Älä asenna virheellistä tuotetta.

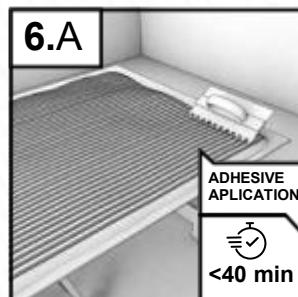
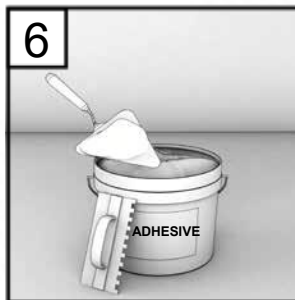
HUOM: Märkätiloissa on huolehdittava asianmukaisesta vedeneristyksestä ja noudatettava paikallisia rakentamismääräyksiä ja - ohjeita.



6. LIIMANLEVITYS

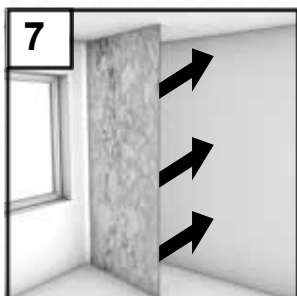
Märkätilojen asennusliimaksi soveltuvat 2-komponenttiset polyuretaaniliimat, esim. Kiilto PL 250 laattaliima + kovete. Noudata liimavalmistajan ohjeita.

Levitä asennusliima levyn pohjaan tai seinäpinnalle. Levitä liima koko levyn pinnalle, älä levitä liimaa pisteittäin. Liima levitetään lastalla (C1) 4x4x4 mm. Liimattavat pinnat on yhdistettävä liimanvalmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.



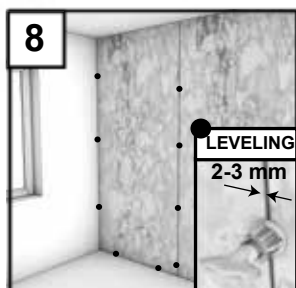
7. LEVYJEN KIINNITTÄMINEN SEINÄPINTAAN

Liiman levittämisen jälkeen aseta levy seinää vasten ja paina se paikoilleen siten, että levyn ympärille (nurkat sekä ylä- ja alareunat) jää n. 2-3 mm tuuletusraot. Tämä parantaa tartuntalujuutta



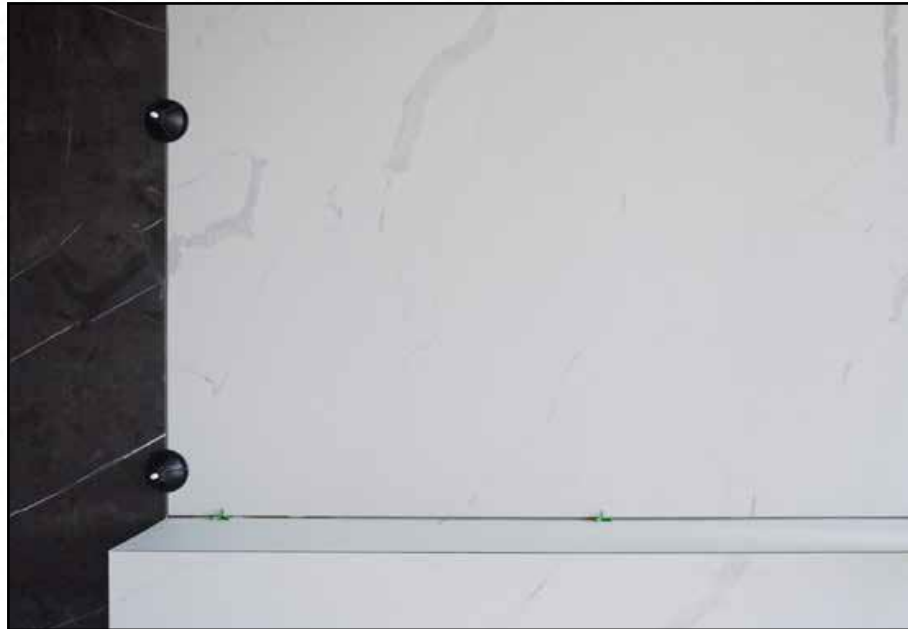
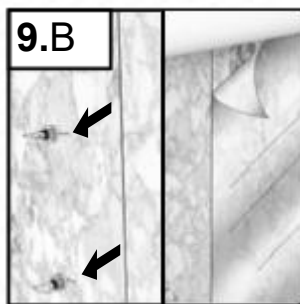
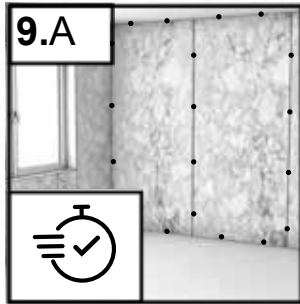
8. SAUMOJEN TASAUS

Ensimmäisen levyn asennuksen jälkeen aseta tasauskiilat paikoilleen, jolloin asennettujen levyjen ja saumojen (2-3 mm) tasoitus sujuu helpommin. Seuraavan levyn asennuksen jälkeen tasoita levyjen välinen sauma. Jatka näin eteenpäin. Älä poista tasoituskiiloja ennen kuin liima on kovettunut.



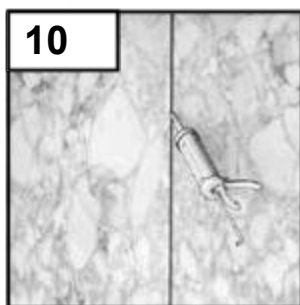
9. TASAUSKIILOJEN JA SUOJAKALVOJEN POISTAMINEN

Liiman kovettumisaika riippuu huoneen lämpötilasta ja ilman kosteudesta (24–48 h). Lämpötilan ja kosteuden noustessa polymeroitumisprosessi nopeutuu. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdosta, kunnes liima on täysin kovettunut. Työn ja liiman kovettumisen jälkeen poista tasoituskiilat ja suojakalvot levyjen pinnalta.



10. SAUMAUS

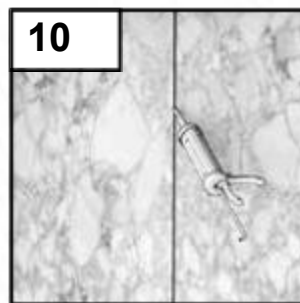
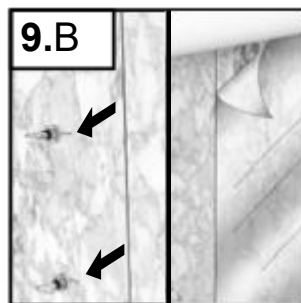
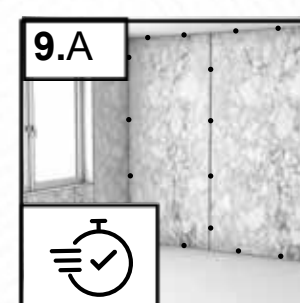
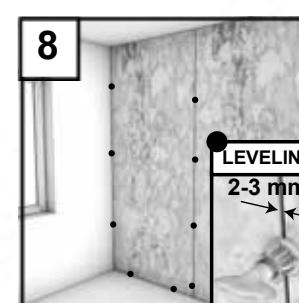
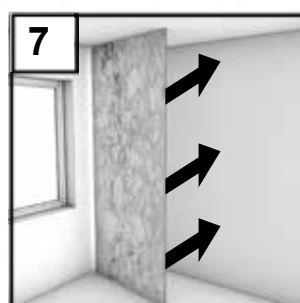
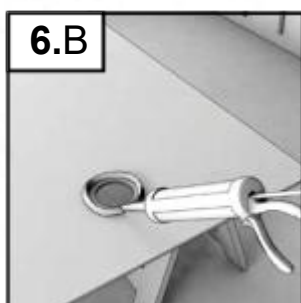
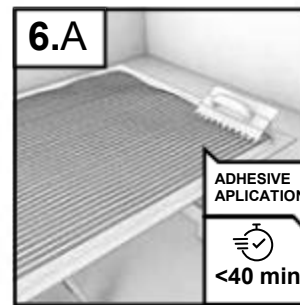
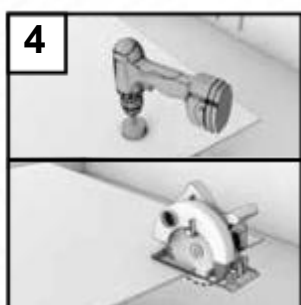
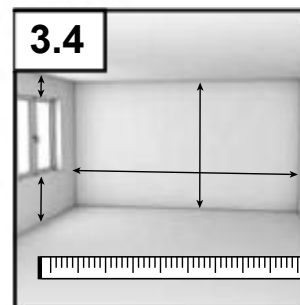
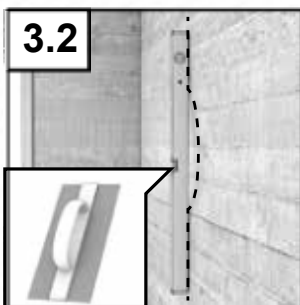
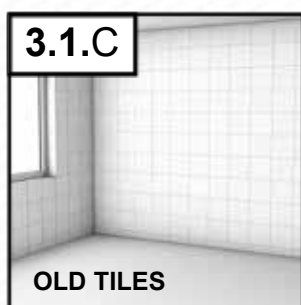
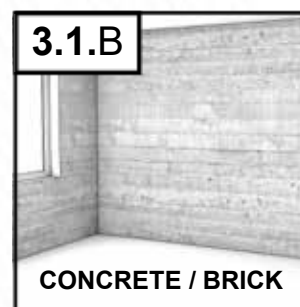
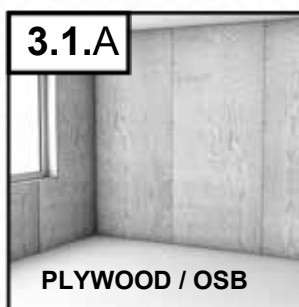
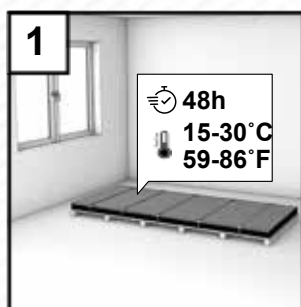
Märkätilaan asennetut levyt saumataan epoksisaumalaastilla (esim. Kiilto Pro Epoxy Tile grout saumalaasti). Läpiviennit tiivistetään vesieristejärjestelmän mukaisella liima- ja/tai tiivistemassalla. Nurkat viimeistellään saniteettisilikonilla. Ennen saumausaineen levittämistä suojaa sauman viereiset pinnat maalarinteipillä – tämä helpottaa saumausta ja suojaa pinnat likaantumiselta. Noudata aina saumalaasti- ja saniteettisilikonivalmistajan ohjetta.



11. LEVYJEN PUHDISTUS ASENNUKSEN JÄLKEEN

Rocko-levyt ovat käyttövalmiita heti asennuksen ja saumasaineen kuivumisen jälkeen. Poista pöly ja lika puhdistusaineella, älä käytä puhdistukseen syövyttäviä aineita, jotka voivat vahingoittaa levyjen pintaa. Pyyhi levyt kostealla, nukkaamattomalla liinalla (mieluiten mikrokuituliina). Älä käytä puhdistamiseen teräsvillaa tai nylonsieniä, jotka voivat vahingoittaa levyn pintaa.





KÄYTTÖ JA HUOLTO

Rocko Tiles -levyjen pinta on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen.

Poista pöly ja lika miedolla yleispuhdistusaineella. Pyyhi levyt kostealla, ei liian nukkaavalla liinalla (mieluiten mikrokuituliinalla).

Älä käytä teräsvillaa tai nailonhankausliinoja, sillä ne voivat vahingoittaa pintaa.

Älä käytä saippuapohjaisia pesuaineita, vahoja tai huuhteluaineita, sillä ne voivat tarttua pintaan ja jättää vaikeasti poistettavia raitoja.

Älä käytä hankausaineita tai valkaisuaineita, koska ne voivat naarmuttaa tai himmentää levyjen pintaa.



www.rocko-tiles.com

04/2023/EN

Product information in this brochure is correct at time of publication. The company has a policy of continuous product development and reserves the right to change any product specifications given in this brochure. Due to the variations in the printing process, colours in this brochure may be subject to deviation from the actual products.

kronospan

	Distributor:
	Kronoflooring Sp. z o.o.
	39-300 Mielec
Producer:	ul. Wojska Polskiego 3
Kronoflooring Sp. z o.o.	T +48 17 58 22 200
38-200 Jasło	F +48 17 58 22 300
ul. Przemysłowa 10	
T +48 13 44 24 901	sales.jaslo@kronospan.pl