

ShawContract®

Art + Science 2.5 mm EcoWorx Resilient -laattojen asennus (Experiment, Observe ja Pivot)

I. YLEISTÄ

Shaw Contract EcoWorx Resilient -laatat on valmistettu Polyolefiinistä, eivätkä ne sisällä polyvinyylikloridia (PVC), klooria, ftalaatteja tai pehmittimiä. Niissä käytetään uusinta painokalvotekniikkaa, jolla voidaan jäljitellä luonnollisia tuotteita sekä realistista värin, rakenteen ja kiillon vaihtelua.

EcoWorx Resilient -lattianpäällysteen asennus on yksinkertaista ja se tapahtuu joustavia lattianpäällysteitä koskevien yleisten ja SisäRYL laatuvaatimusten mukaisesti. On tärkeää huomata, että minkä tahansa lattianpäällysteen lopullinen ulkonäkö ja kestävyys riippuvat suurelta osin aluslattian laadusta.

EcoWorx Resilient -laatat voidaan asentaa erilaisille alustamateriaaleille, kunhan ne on valmisteltu asianmukaisesti.

Asennuksen onnistuminen edellyttää seuraavien ohjeiden ja suositusten noudattamista.

- Materiaali tuodaan asennettaviin tiloihin mukautumaan ennen asennusta. Kaikki materiaalipakkaukset nostetaan pois kuljetuslavalta, avataan ja tyhjennetään. Enintään viiden pakkauksen materiaalit pinotaan päällekkäin ja niiden annetaan olla ainakin 24 tuntia 18–27 °C:n lämpötilassa suhteellisen ilmankosteuden ollessa vähintään 40 %.
- Jos materiaalia on säilytetty tai kuljetettu alle 10 °C:n lämpötilassa juuri ennen toimitusta, sen annetaan sopeutua vähintään 48 tuntia. Huomautus: Myös yli 27 °C:n lämpötilassa kuljetetut tai varastoidut materiaalit vaativat saman sopeutumisajan.
- Asenna tuote vasta sitten, kun muut työvaiheet, jotka voivat vahingoittaa lattianpäällystettä, ovat valmistuneet.
- Varmista, että alusta on tasainen ja suora. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa tasoitetta, joka täyttää alustan lujuus –, kosteustaso- ja pH-vaatimukset. Tasoite- ja liimavalmistajalta tulee varmistaa, että käytettävät materiaalit ja aineet soveltuvat kohteen rakenteisiin, käyttötarkoitukseen sekä pintamateriaalille.
- Tarkasta kaikki materiaalit vaurioiden varalta ennen asennusta. Mittaan leikattuja ja/tai asennettuja lattianpäällysteitä koskevia reklamaatioita ei hyväksytä.

II. ALUSLATTIAN TIEDOT

Aluslattian asianmukainen valmistelu on olennainen osa onnistunutta asennusta. Aluslattian täytyy olla puhdas, tasainen, kuiva ja luja. Aluslattian tulee myös muilta osin olla SisäRYL:n mukainen.

ShawContract®

Aluslattian suurin sallittu pintapoikkeama on 3 mm 2,0 metrin matkalla.

Aluslattian sopivuuden määrittäminen on urakoitsijan/asentajan vastuulla.

A. PUUALUSTA

- Materiaalia ei saa asentaa maavaraisten betonin päällä olevalle puu-, lauta- tai vanerilattialle.
- Puisen aluslattian päälle ei saa levittää höyrynsulkukalvoa tai muovia.
- Kellari- ja ryömintätilojen täytyy olla pysyvästi kuivia. Tarvittaessa on noudatettava SisäRYL määräyksiä.
- Kaikkien muiden puualustojen – vanerin, OSB:n, lastulevyn, kovalevyn yms. – täytyy olla lujia ja puualustan valmistajan suositusten mukaisesti asennettuja. Yleisesti hyväksyttyjä rakennusmääräyksissä, kansallisissa standardeissa ja valmistajan suosituksissa on saatettu määritellä ainoastaan lattiaa koskevat vähimmäisvaatimukset, joten niissä ei välttämättä huomioida riittävää lujuutta ja tukea materiaalin asennuksen ja toimivuuden näkökulmasta. Vanerin tulee olla lattiavaneria, vähintään 6 mm paksua ja kaikkien SisäRYL laatuvaatimusten ja standardien mukaista.

Alustan sopivuuden määrittäminen on urakoitsijan/asentajan vastuulla. Jos alustan soveltuvuudesta on epäilyjä, on harkittava sen poistamista kokonaan ja/tai sen korjaamista.

B. BETONIALUSTA

- Alustan täytyy olla sileä, täysin kuiva ja puhdas, eikä sillä saa olla epäpuhtauksia, kuten pölyä, vahaa, liuottimia, maalia, rasvaa, öljyä tai vanhoja liimajäämiä. Pinnan on oltava kova ja tiivis, eikä siinä saa olla tarttumista haittaavia aineita.
- Alustan lujuus- ja kosteustason on oltava yleisesti hyväksyttyjen laatuvaatimusten mukaiset ja aluslattian tulee myös muilta osin olla SisäRYL:n mukainen - arviointisyvyydellä A kosteuden tulee olla alle 85 % RH suhteellista kosteutta eikä kosteustaso saa kohota myöskään myöhemmin esim. maanvaraisissa lattioissa. Betonin ja/tai tasoitteen pinnassa ja 1-3 cm syvyydellä (0,4xA) suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 % RH. Alustan, liiman ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään +18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 °C RH. Mittaukset tulee olla dokumentoitu.
- Älä asenna materiaalia alustalle, jossa on merkkejä aiemmasta kosteudesta tai hydrostaattisesta paineesta. Alustan liiallinen kosteus voi edistää homeen muodostumista ja muita kosteusongelmia, kuten veden kertymistä lattianpäällysteen alle ja tästä aiheutuvia sisäilman laatua heikentäviä päästöjä. ShawContract ei myönnä takuita kosteusongelmista aiheutuville lattianpäällysteen vaurioille eikä vastaa niistä.
- Betonilattian pH-arvon täytyy olla 7–10.

ShawContract®

- Urakoitsijan/asentajan vastuulla on viime kädessä määrittää, onko betonialusta sopiva tai riittävän kuiva lattianpäällysteen asennusta varten.

HUOMAUTUS: NÄIDEN TESTIEN SUORITTAMINEN EI VÄLTTÄMÄTTÄ OLE LATTIANPÄÄLLYSTEEN ASENTAJAN VASTUULLA. ASENTAJAN VASTUULLA ON KUITENKIN VARMISTAA, ETTÄ TESTIT ON TEHTY JA TULOKSET OVAT HYVÄKSYTTÄVÄLLÄ TASOLLA ENNEN LATTIANPÄÄLLYSTEEN ASENTAMISTA. KOSTEUSMITTAUS KERTOO VAIN TESTIN TEKOAJANKOHDAN TULOKSET.

C. KEVYTBETONI- JA KIPSI -ALUSTA

Kaikki suositukset ja takuut, jotka koskevat kevytbetoni- ja kipsialustan soveltuvuutta joustavien lattianpäällysteiden asennukseen, ovat toimittajan/valmistajan vastuulla. Lattianpäällysteen asentajalta voidaan edellyttää aluslattia valmistajan hyväksyntää tai sertifiointia. Oikeat sekoitussuhteet ja asianmukaisesti toimivat pumppulaitteet ovat olennaisen tärkeitä. Oikean sekoituksen varmistamiseksi suositellaan satunnaistestejä.

- Pinnan täytyy olla täysin kuiva, puhdas, sileä, pölytön ja luja.
- Jäämäkosteutta mittaavat testit tulee tehdä ennen lattianpäällysteen asennusta kuten muidenkin alustojen kohdalla. Alustassa täytyy olla tarvittaessa höyrysulku, joka takaa riittävän kuivuuden lattianpäällysteelle. Betonin ja/tai tasoitteen pinnassa ja 1-3 cm syvyydellä (0,4xA) suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 % RH. Alustan, liiman ja lattianpäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään +18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 °C RH. Mittaukset tulee olla dokumentoitu.

Liimauksen kestävyystestiä suositellaan. Liimausta voidaan tehostaa käyttämällä pohjustetta.

D. LATTIALÄMMITYS: VAIN VESIKIERTOINEN

Useimmiten vesikiertoinen lattialämmitys asennetaan noin 50–75 mm:n paksuisen betonikerroksen alle.

On erittäin tärkeää, että lattialämmitys on ollut päällä ja sen asianmukainen toiminta tarkastettu ennen lattianpäällysteiden asennusta aluslattialle. Lattialämmityksen on oltava poiskytettynä vähintään 48 tuntia ennen asennusta ja 48 tuntia asennuksen jälkeen. Tarvittaessa on käytettävä vaihtoehtoista lämmönlähdettä, jotta asennuskohteen lämpötila pysyy tasaisesti 18–27 °C:ssä.

48 tunnin kuluttua lattialämmitys voidaan kytkeä päälle nostamalla lämpötilaa asteittain alan normien mukaisesti. On tärkeää huomata, että aluslattia pintalämpötila ei saa ylittää 27 °C lattianpäällysteen alla (liimarajassa).

Jos lämpötilan nousemista yli tämän ei voida estää, liiman soveltuvuutta on tiedusteltava liiman valmistajalta.

Edellä mainittujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lattianpäällysteeseen ja muihin järjestelmiin pysyviä vaurioita.

ShawContract®

E. NYKYINEN LATTIANPÄÄLLYSTE

- Joustavia lattiapäällysteitä, jotka vaativat yleensä täydellisen liimauksen, EI SAA asentaa aiempien lattiapäällysteiden päälle.
- EI SAA asentaa betoniin liimatun puulattian päälle.
- Aluslattiaan jääneet liuotinjäämät voivat vahingoittaa uutta asennettua lattiapäällystettä ja alusmateriaalia. Älä koskaan poista vanhoja liimajäämiä liuottimilla tai sitruspohjaisilla puhdistusaineilla.

F. KOROTETTU ASENNUSLATTIA

- Suositellaan 60 cm x 60 cm:n paneeleja.
- Asennuslattian täytyy olla vakaa, sileä ja tasainen, eikä siinä saa olla liimajäämiä.
- Korjaa tai vaihda irralliset tai periksi antavat paneelit tarvittaessa.
- Paneelien välinen korkeusero saa olla enintään 0,75 mm.
- Paneelien välinen rako saa olla enintään 1 mm.
- Yksittäisissä paneeleissa ei saa olla taipumaa – kaarevuus alle 0,75 mm.
- Asennuslattian täytyy olla sileä ja tasainen. Suurin sallittu pintapoikkeama on 3 mm 2,0 metrin matkalla.
- Jos korotetun lattian alapuolelle on tarvittaessa päästävä, jätä tilaa tarkastusluukulle.

HUOMAUTUS: Tällaiset pinnat on aina peitettävä 6 mm:n paksuisella lattiavanerilla. Kiinnityksessä voi käyttää itseporautuvia ruuveja, niittejä tai vastaavia. Jos vanerilevyjen korkeudessa on hieman vaihtelua tai eroa, niiden pintaan voidaan levittää ohut kerros sopivaa joustavaa lattialle/lankuille sopivaa alusmateriaalia ennen lattiapäällysteen asennusta.

ShawContract®

III. ASENNUS

Kuten kaikissa ammateissa, ammattitaitoisen lattianpäällystäjän käytettävissä on oltava perustyövälineet, joiden tulee olla puhtaat ja hyvässä kunnossa.

Eri työvaiheiden perustyövälineitä ovat seuraavat:

Mittanauha, liitu, mattoveitsi, kulmaviivain, hammaslasta (A1 tai 1,5 mm x 5 mm V-lovettu lasta), nukkaamaton maalitela, lattiaharja tai pölynimuri sekä tarvittaessa aluslattian korjaustyökalut.

LIIMAUS:

Tarkista aina, että materiaalit ja aineet soveltuvat kohteen rakenteisiin, käyttötarkoitukseen sekä pintamateriaalille. Seuraavat liimat on testattu Ecworx Resilient -laattojen kanssa ja niitä voidaan käyttää tuotteen kiinnitykseen:

Mapei – Utrabond Eco V4 Evolution

Uzin – KE 2000 S

Bostik – Stix A930 Multi Faser

Instarmac – Stick It 500

Ardex – AF 165 Vinyl Adhesive

F.Ball – Styccobond F44

Liimat ovat valmistajiensa hyväksymiä ja sopiviksi kiinnityksineiksi suosittelemia. Noudata aina liimavalmistajan ohjeita.

HUOMAUTUS: Muita liimoja ei suositella käytettäväksi, sillä tulos voi olla epätyydyttävä tai asennus epäonnistua, mitä tämä takuu ei kata.

HUOMAUTUS: EcoWorx Resilient -laattoja ei saa koskaan asentaa kuivuneen liiman päälle. Liiman tarttuvuuden maksimoimiseksi asenna materiaali aina puolikuivaan liimakerrokseen alla olevan kuvan mukaisesti.



Jos asennuspaikan lämpötilan vaihtelu ylittää 27 °C, Shaw Contract EcoWorx Resilient -laatat on kiinnitettävä kauttaaltaan sopivalla korkean lämpötilan liimalla. Lisätietoja saat yllä mainituilta liimavalmistajilta.

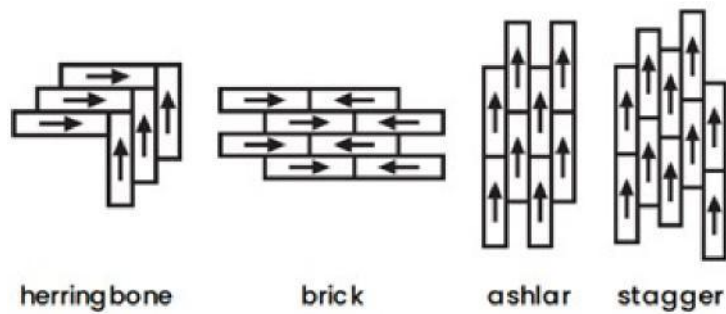
ASETTELU JA ASENNUS:

Tarkista materiaalin vastaanottamisen yhteydessä, että värit ja tuotekoodit vastaavat tilausta ja että määrät ovat oikeat. Materiaali on mukautettava huolella ja asennettava ympäristössä, jonka lämpötila on 18–27 °C ja ilman suhteellinen kosteus (RH) 40–60 % vähintään 24 tuntia ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen. Kiinnitysalustan, päällysteen ja liiman löpötilan tulee olla kiinnityshetkellä mahdollisimman lähellä huoneen lämpötilaa, ja huoneen lämpötilan mahdollisimman lähellä lopullista käyttölämpötilaa. Liian korkeat lämpötilat voivat aiheuttaa liimoissa ja päällysteissä haitallisia muodonmuutoksia.

ShawContract®

Shaw Contract -laattoja ei saa asentaa suoraan liikuntasauaman päälle. Laatan reuna on sijoitettava liikuntasauaman jommallekummalle puolelle ja liikuntasauama täytyy tiivistää saumanauhalla.

Asenna EcoWorx Resilient -laatat käyttämällä jotakin seuraavista ladontatavoista. Varmista ladontatapa suunnitelmista.



- Mittaa huone ennen asennusta, jotta löydät optimaalisen aloituskohdan, joka mahdollistaa materiaalin parhaan käytön ja minimoi hukan määrän. Yleensä huoneiden ja käytävien päällystys suunnitellaan siten, että reunoille tulee vähintään puolet laatasta.
- Materiaali tulee asentaa pituussuunnassa pisimmän seinän mukaisesti ja, mikäli mahdollista, samansuuntaiseksi sisään tulevan luonnonvalon kanssa.
- Kuten kaikkien laattatuotteiden kohdalla, paras tulos saavutetaan suorilla liitumerkinnöillä. Asennus on suositeltavaa tehdä enintään neljän laatan (84 cm) levyisinä kaistoina, kuten kuvassa 1.

kuva 1.



kuva 2.



- Liiman levittäminen ja kunkin osion asentaminen yksitellen auttaa varmistamaan, että jokainen laatta tulee puolikuivaan liimakerrokseen. Vältä työskentelyä puolikuivaan liimakerrokseen asetettujen laattojen päällä, koska ne voivat siirtyä pois paikaltaan. Asenna laatat puolikuivaan liimakerrokseen siten, että olet itse liimaamattomalla alueella, kuten kuvassa 2. Poista tuotteen pinnalle mahdollisesti jääneet liimajäämät kostealla liinalla.

ShawContract®

- Siistin lopputuloksen varmistamiseksi EcoWorx Resilient -laatat on leikattava mattoveitsellä ja ylimääräinen osa irrotettava taivuttamalla. Tähän voidaan käyttää myös lattianpäällysteille sopivaa leikkuria.
- Kun kukin osio on valmis, poista ylimääräinen liima tuotteen reunasta kaapimella ja toista edellä kuvattua liiman ja laattojen kiinnitystapaa, kunnes koko huone on valmis.
- Jyrää lattia 68 kg painavalla 3-osaaisella lattiajyrällä. Jatka lattian jyräämistä koko työpäivän ajan, jotta kiinnityksestä tulee luja ja kunnollinen.

On suositeltavaa työstää materiaalia useista laatikoista samanaikaisesti. Sävyjen vaihtelun minimoimiseksi sekoita ja asenna lankkuja useista pakkauksista. Älä asenna samannäköisiä lankkuja tai laattoja vierekkäin. Älä koskaan sekoita eri valmistuseriä keskenään.

Asennus on tehtävä siten, että rivien päihin tulevan laatan tulisi mahdollisuuksien mukaan olla vähintään 16 cm pitkä.

III. HUOLTO JA SUOJAUS ASENNUKSEN JÄLKEEN:

- Voit estää lattianpäällysteen vahingoittumisen asettamalla sen päälle vanerilevyjä, kun lattialla liikutellaan raskaita esineitä.
- Älä koskaan kiinnitä rakentamisen tai remontoinnin aikana lattiansuojusta päällysteeseen sellaisella teipillä, joka voi vaurioittaa valmista lattiapintaa.
- Levitä asennetun lattianpäällysteen päälle tahraamaton lattiansuojus muiden rakennustöiden ajaksi. Älä käytä suojamuovia, koska se voi kerätä kosteutta. Itsekiinnittyviä suojuksia ei suositella, sillä niistä voi jäädä pintaan tahmeita jälkiä, joihin lika tarttuu ja jotka voivat pilata materiaalin pinnan.
- Suojaa kaikki paljaat reunat listoilla.

Jos sinulle jää kysyttävää edellä mainituista ohjeista tai haluat lisätietoja, ole yhteydessä

Travico Oy

puh. (09) 477 0780

www.travico.fi