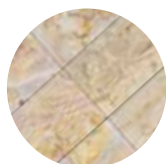


Asennusohjeet

06/2018



VALMISTAUTUMINEN

Aloita asennus tarkistamalla Slate Lite -arkkien pinnat ja tarvittaessa puhdista levyt kivipölystä kivipinnalle sopivalla puhdistusaineella. Älä säilytä levyjä rullalla pitkiä aikoja!

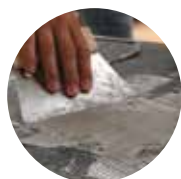
Testaa materiaalin muokkaantuvuus ennen asentamista huomaamattomaan kohtaan tai testilevyyn. Varmista, että materiaali on säilytetty 10°–35°C lämpötilassa optimaalisen asentamisen takaamiseksi.



SUOJAAMINEN

Suojaa luonnonkivipinta levittämällä kyllästettä ohut kerros levyjen päälle nukkaamattomalla telalla. Anna materiaalin kuivua 30 minuuttia ja pyyhi sen jälkeen pois imeytymätön kylläste ehkäistäkseen kivilevyn pinnan värjäytymistä. Kylläste voidaan levittää joko ennen tai jälkeen asennuksen. Yksi litra kyllästettä riittää 10-20m² alueelle.

*Slate-Lite Kylläste
Tela*



LEVYN ASENTAMINEN

On suositeltavaa käyttää suojahanskoja työskennellessä Slate Liten kanssa. Levitä liima tai laasti tasaisesti suoraan kivilevyn taakse tai seinään käyttäen hammastettua lastaa (älä käytä sileää lastaa).

*Suojahanskat
Hammastettu lasta
Asennusliima tai laasti*

Aseta arkki haluamaasi kohtaan ja paina se kevyesti paikoilleen. Seinään asennettaessa suosittelemme työskentelemään alhaalta ylöspäin. Lattia-asennusta tehdessä reunalta reunalle.

Asennus kestää lopullista painoa 48 tunnin kuluttua.

Asennettaessa puulle, metallille tai kipsilevyille käytä 1-Komponentti-PU-Liimaa (Polyuretaani).

Tarvittaessa käytä taustapaperia 120g/m² tai 0,8mm HPL.

Käytä lisäksi 7mm kumia, jonka kovuus on 50 Shore.

Riippuen halutusta muodosta, painelujuus tulee valita huolellisesti.



SLATE LITE™



Asennusohjeet

06/2018

SAUMAUS



Jos levyjen väliin halutaan sauma, on saumalle jätettävä tila asennettaessa. Ennen saumaamista, suojaa kivilevyjen reunat teipillä. Teippiä ei suositella jätettäväksi kivilevyihin pitkäksi aikaa. Kun teipit ovat paikallaan, voidaan kivilevyt saumata käyttämällä saumausainetta. Poista teippaus ennen sauman kuivumista ja anna saumausaineen kovettua. Poistaessa teippiä, varmista ettei teipistä jää liimaa kivilevyn pintaan.

*Teippi
Saumausaine*

SLATE LITEN LEIKKAAMINEN JA PORAAMINEN



Materiaalia voidaan leikata ja porata yleisimmin käytössä olevilla perustyökaluilla. Kun leikataan suuria määriä kivilevyjä kerralla, on suositeltavaa käyttää timanttiteräisiä työkaluja.

*Pora
Pöytäsaaha
Pyörösaaha
Pistoraha*

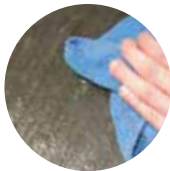
KULMAT JA NURKAT



Ennen nurkka-asennusta, varmista että kivilevyt ovat oikean kokoiset. Asenna molemmat levyt kulman reunaan vasten levittämällä liimainetta ja kiinnitä levyt teipillä saumakohtasta varmistaaksesi vetolujuuden. Kun liimausaine on kuivunut, poista teippi ja siisti reuna hiekkapaperin avulla.

*Teippi
Hiekkapaperi*

YLIMÄÄRÄINEN LIIMA



Liiallinen liima, joka pursuaa saumakohtasta, voi pyyhkiä varovasti pois kivilevyille soveltuvan puhdistusaineen avulla.

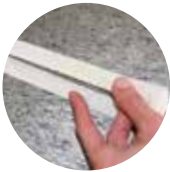
*Puhdistusaine kivilevyille
Nukkaamaton kangas*



Asennusohjeet

06/2018

REUNAKOHDAT



Liimaa levittäessä ja levyjä kiinnittäessä liima-ainetta voi pursuta saumakohdista. Levyn suojaamiseksi reunat on hyvä peittää teipillä ennen liiman levittämistä. Jos liimaa leviää saumakohdista, saa sen puhdistettua varovasti kivilevyille soveltuvan puhdistusaineen avulla.

*Puhdistusaine kivilevyille
Nukkaamaton kangas*

KIVILEVYN TAIUTTAMINEN



Slate Lite levyjä on mahdollista taivuttaa haluttuun muotoon kuumen-
tamalla niitä kuumailmapistoolilla tai kuumapuristimella. Kuumenna
levy tasaisesti maksimissaan 120 asteeseen taitoskohdasta ja lähde
taivuttamaan levyä varovaisesti. Jäähdyttyään levy jämähtää
taivutettuun asentoon.

*Kuumailmapistooli
Kuumapuristin*

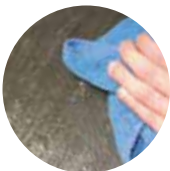
HELPPO JA NOPEA ASENNUSVARIATIO



Levitä liima arkin taakse aaltomaisella kuviolla. Kuvion on
hyvä olla noin 5mm paksuinen ja noin 60mm etäisyydellä
toisistaan. Kiinnitä levy seinäpintaan.

Jos liimaa ei ole levitetty tasaisesti koko pinnalle, on mah-
dollista että kiinnitetyn levyn taakse jää onttoja kohtia. Älä
käytä tätä sovellusta asentaessasi kivilevyjä lattioihin.

PUHDISTAMINEN JA YLLÄPITO



Pintaa tulee säännöllisesti pyyhkiä kostealla nukkaamattomalla liinalla
sekä käsitellä aika-ajoin kyllästeellä luonnonkiven tapaan.

*Nukkaamaton liina
Vesi*

Tärkeää: Hapan puhdistusaine voi vahingoittaa kiven pintaa!



SLATE LITE TEKNISET TIEDOT



SLATE LITE™

SLATE LITE™

06/2018

TUOTE

Slate Lite rakentuu luonnonkivikerroksesta, jonka vahvuus on 0,1-0,4mm. Taustakerros on tehty polyesteristä, jossa on lasikuitua tukemassa ja vahvistamassa levyä.

MATERIAALIN SÄVYT JA ELÄMINEN

Luonnonkivi on ajaton luonnon tuote, joka on kehittynyt miljoonien vuosien aikana maankuoressa. Muoto- ja väri vaihtelut ovat mahdollisia ja jokainen kivi on pinnaltaan uniikki. Toimituksissa pyritään mahdollisimman pieneen väri vaihteluun ja rakenteeltaan samanlaisiin levyjen pinta-kuviointeihin. Mikäli kohde on suuri ja siihen tarvitaan tiettyä väriä ja kivirakennetta, olethan yhteydessä myyntiimme. Varmista mallipalasta värisävy ja kuviointi.

KOOSTUMUS

Pintakerros: (%)		Taustakerros: (%)	
Happi (O)	44,6	Happi (O)	73,0
Hiili (C)	31,0	Hiili (C)	26,0
Pii (Si)	13,0		
Alumiini (Al)	5,6		
Rauta (Fe)	3,4		
Kalium (K)	2,4		

Slate-Lite ei sisällä formaldehydiä.

KOOT

Vakiokoko: 1.220 x 610 mm
Isot koot: 2.400 x 1.200 mm
Toimitusmyyntikoko: 2.600 x 1.200 mm

Kaikki kolme kokoa saatavilla suurimmassa osassa väreissä ja kuoseissa. Varmista saatavuus myyjältäsi.

*) Huomioithan, toleranssi levykoossa +/- 1,5mm. Pituudessa, leveydessä ja oikeassa kulmassa.



PAINO

Noin 1,5 – 2,8 kg/m²

VAHVUUS

1,5 – 2,0 mm

OMINAISPAINO

1,45 kg/m²

LÄMPÖLAAJENEMINEN

0,5 – 0,8 mm

(lämpötilavaihtelut 90°C asti)

LÄMMÖNKESTO

120°C asti

TAIPUISUUS (R)

Noin 5 cm

TESTAUS ASTM / C-121:N MUKAAN

Käsittlemättömän pinnan absorptio + 2,5%.

UV-KESTÄVYYS

Pientä tai vähäistä muutosta voi tapahtua kivilevyn väriyksessä sääolosuhteista riippuen.

UV-säteilyn sieto (UV-B), DIN EN ISO 11507

Testiaika: 4 h; Radiation 50°C
4 h; Bedew 40°C

Testiaika: 1.000 h arviointi 250h, 500h ja 750h jälkeen.

Arvio: Värimuutos DIN EN ISO 11664-4, Sp62 Fa. X-Rite
Mittausgeometria: d/8°, Valon tyyppi: D65

PALONSIETOKYKY

Slate Liten paloluokitus on Cfl-s1 (EN 13501-1) / B1 (DIN 4102). Slate Litestä on myös saatavina paloahdastava laatu (Cd0s3). Kysy lisää myynniltämme.

KULUTUKSENSIETOKYKY

Kulutuksensieto testi DIN EN ISO 10545-7:
Ylsi PEI 2 luokitukseen ilman pintakäsittelyä.
Testatut kuosit: *Falling Leaves* ja *Argento*.

PEI 2: Laatat, jotka on asennettu tavanomaiselle kulutusalueelle ja joilla on keskimääräisestä vähäisempää kulutusta, kuten työhuoneet, olohuoneet jne.

LIUKASTUMISLUOKITUS

Slate Liten luokitus on R9 (Slate) / R10 (Myca)

CE-SERTIFIKAATTI

Slate Litelle on myönnetty:
DIN EN 15102:2011-12
DIN EN 15102:2008+A1:2011



SLATE LITE TEKNISET TIEDOT



SLATE LITE™

SLATE LITE™

06/2018

VARASTOINTI

Avaamattomat paketit tulee säilyttää kuivassa, mielellään lämpimässä ja auringonvalolta ja säävaihteluilta suojattuna.

Materiaali tulee varastoida suorana, jotta se ei muuta muotoaan.

LAATULUPAUS

Päämies käyttää laadunhallinnassa saksalaista laadunvalvontajärjestelmää alkaen levyn raakaaineiden ostosta aina valmiin Slate Liten toimitukseen. Jokainen tuotteen neliösentti on käynyt läpi tiukan laatuvalvonnan. Kaikki tuotteet tarkastetaan useita kertoja ennen loppuluovutusta.

TOIMITUS

Slate Lite pakataan laatikoihin. Ne toimitetaan joko lavalla tai ilman riippuen tilausmäärästä. Ei kuljetusmuutorajoitteita ja kevyen painon ansiosta rahtikulut eivät ole suuret.

	Euroopan varasto Laatikko Lava	Intian tehdas Sileä Karhea
122 x 61	15 kpl 175 kpl	350 kpl 300 kpl
240 x 120	2 kpl 30 kpl	200 kpl 180 kpl

*) Toimitus tehtaalta: 25 kpl per puinen kuljetuslaatikko

On saatavina myös Eco-Stone- ja Translucent-laatuina. Eco-Stonen tausta on puuvillaa ja tuote on 3D-muotoiltavissa. Käyttökohteina esimerkiksi seinät, kulmat ja vaatteet.

Suurin osa kivilaaduista voidaan valmistaa läpikuultavana Translucent-levynä, jolloin sen voi yhdistää näyttävästi esimerkiksi valojen kanssa.



DIN EN 15102:2011-12
DIN EN 15102:2008+A1:2011

