tectis

sitko LIQUID SEAL EVO

» next generation **WATERPROOFING & SEALING MEMBRANE**

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

INSTANT RAIN PROTECTION

NON -TOXIC

NO VOC´S

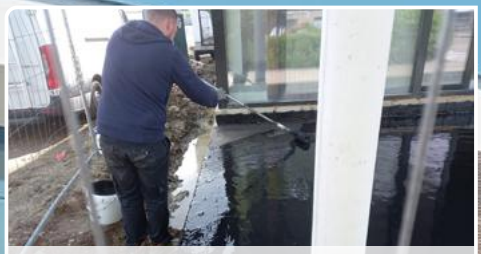
HIGHLY ELASTIC

ETA
25 / 0940

INSTALLATION
UP TO -10 °C

UV RESISTANT

PIHAKANSIEN VEDENERISTYS



PIHAKANNEN VEDENERISTYS
SITKO LIQUID SEAL EVO:LLA



PIHAKANNEN VEDENERISTYS
SITKO LIQUID SEAL EVO:LLA

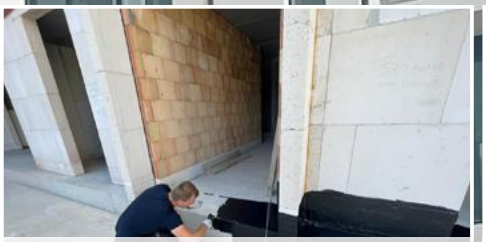


PIHAKANNEN VEDENERISTYS
SITKO LIQUID SEAL EVO:LLA

PERUSTUSTEN VEDENERISTYS



PERUSTUSTEN VEDENERISTYS

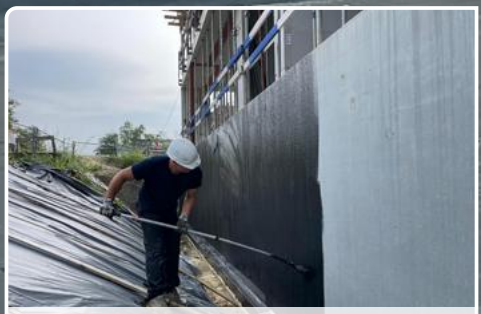


PERUSTUSTEN VEDENERISTYS



PERUSTUSTEN VEDENERISTYS

SOKKELIEN JA SEINIEN VEDENERISTYS



SOKKELIN VEDENERISTYS



SOKKELIN VEDENERISTYS



SOKKELIN VEDENERISTYS

TERASSIEN JA PARVEKKEIDEN VEDENERISTYS





ELEMENTTIEN LIITOKSET





KATOT, RÄNNIT, LÄPIVIENNIT







SITKO LIQUID SEAL EVO

Tiivistysmassa ulko- ja sisäkäyttöön

TUOTEKUVAUS

Sitko Liquid Seal EVO on uuden sukupolven elasto-meeripinnoite. Täysin liuotteeton ja ympäristöystävällinen. Nopeasti kuivuva yksikomponenttinen reaktiivinen vedeneristyspinnoite, tiivistys- / saumausmassa. Pysyvästi elastinen tuote, joka tarttuu luotettavasti melkein mille tahansa alustalle – betoniin, tiileen, metalliin, bitumille, puulle ja jopa vanhoille pinnoitteille. Kuivuttuaan muodostuu saumaton, äärimmäisen sitkeä kalvo, joka kestää liikettä, lämpötilanvaihteluja ja mekaanista rasitusta vuosikymmeniä.

KÄYTTÖALUEET

Sitko Liquid Seal EVO on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin ilma- ja vesitiiveyttä ajatellen. Tuote kestää pakkasta, UV-säteilyä, seisovaa vettä ja rakenteiden luontaista liikettä. Käytetään mm. sokkeleissa, perustuksissa, kellareissa, maanalaisissa tiloissa, pysäköintitasoissa, halleissa, kattoterasseilla, parvekkeilla, viherkatoilla, vedenpidätysaltaissa, siltarakenteissa, ränneissä, läpivienneissä, betonielementeissä, korroosiosuojauksessa, liikuntasaumoissa, halkeamissa, ikkuna- ja oviliitoksissa, julkisivu- ja tuulensuojalevyjen saumoissa sekä puu- ja eristerakenteissa.

TUOTTEEN EDUT

- Heti sadevesitiivis
- Vedenkestävä
- Kestää säärasitusta
- Asennettavissa aina -10 °C asti
- Sopii myös kostealle alustalle (RH 98 %)
- 97 % kiintoaineita sisältävä tuote
- Pysyvästi elastinen
- Ei VOC-päästöjä
- Varmistaa parhaan tiiveyden
- Ilmatiivis
- Erittäin voimakas tartunta
- Liuotteeton
- Helppo ja nopea työstää
- Laajat käyttöalueet
- Kestää myös tiesuoloja
- Ammattilaisten valinta
- Voidaan käyttää myös sisätiloissa





Find & Follow us in all channels

NIMIKETAULUKKO

Tuotenumero	Tuotenimi	Mitat	Pakkauskoko	Paino
21000	Sitko Liquid Seal EVO 310 ml	Kork. 230 x Halk. 50 mm	12 x 310 ml	4,0 kg
21004	Sitko Liquid Seal EVO 600 ml		12 x 600 ml	9,0 kg
21001	Sitko Liquid Seal EVO 4,5 kg	Kork. 140 x Halk. 220 mm	1 x 4,5 kg	4,5 kg
21002	Sitko Liquid Seal EVO 7,5 kg	Kork. 220 x Halk. 220 mm	1 x 7,5 kg	7,5 kg
21003	Sitko Liquid Seal EVO 18 kg	Kork. 270 x Halk. 290 mm	1 x 18 kg	18 kg

18 kg / tuotenro: 21003 levitetään telalla tai ruiskulla. 4,5 kg / tuotenro: 21001 ja 7,5 kg / tuotenro: 21002 levitetään pensselillä.

ETA
25 / 0940

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuudet	Standardi	Arvo
Väri	EN 1504-2 (2005)	Musta
Tiheys	EN 1504-2 (2005)	1,35 - 1,4 kg / litra
Kiintoaineineiden osuus	EN 1504-2 (2005)	97 %
Lopullinen kuivuminen	EN 1504-2 (2005)	2 - 24 h
Shore A (kovuus)	EN 868 (2003)	12 (23 °C)
Sallittu alustan kosteus asennettaessa		Max. 98 %
Vedeneristäminen	EN 1504-2 (2005)	> 2,5 bar
Tartunta betoniin	EN 1504-2 (2005)	0,5 - 1,5 N/mm^2 (riippuen alustan kosteudesta)
Elastisuus	EN 1542	350 %
Sadevesitiivis	EN 15816	Välittömästi
Vedenpitävyys	EN 1928	2,5 Bar (24 h)
Vesihöyryn läpäisy (Sd)	EN 1931	Sd = 1,5 m (1,5 kg / m^2)
Paloluokitus	EN 13501-1 (2018)	Luokka E, Broof T1
Liukeneminen pohjaveteen	CEN/TS 16637-1: 2018	Ei liukene orgaanisia yhdisteitä
Vetolujuus	EN 527-3	1,9 MPa (1 °C) / 1,4 MPa (50 °C)
Vetolujuus vanhennuksen jälkeen	EN 527-3	1,2 MPa (100 vrk / 80 °C)
Halkeaman sillotuskyky	EN 14891:2017 §A.8	1,15 - 1,85 mm (23 °C) / 2,63 - 2,74 mm (- 5 °C)
Murtovenymä	ISO 527-3	284% (1 °C) / 237% (50 °C)
Menekki	EN 1504-2 (2005)	n. 1,0 kg/m^2 (sileät alustat) / n. 2,0 kg/m^2 (karkeat alustat)
Varastointi	EN 1504-2 (2005)	12 kk kuivassa ja viileässä (+5 - +30 °C / aineen lämpötila)
UV:n ja säänkesto		25 vuotta suojaamattomana [1]
Elinkaaren odotus		+ 50 vuotta säärasitukselta suojattuna [3]
Asennuslämpötila		Suositus +5 °C - +35 °C / min. -10 °C [2]
Lämpötilan kesto	EN 1504-2 (2005)	-30 °C - +80 °C

Tectis Oy, Mänkimiehentie 19
FIN-02780 Espoo, Finland

+358 9 4393 460 info@tectis.fi www.tectis.fi

*TARTTUVUUS

Materiaali	Standardi	Tartunta	Arvo
Vaneri	EOTA-TR004 EN1542	+++++	1,0 MPa
Teräs/metalli	EOTA-TR004 EN1542	+++++	1,0 MPa
CLT	EOTA-TR004 EN1542	+++++	1,0 MPa
Kevytbetoni	EOTA-TR004 EN1542	++	0,17 MPa **
Komposiitti	EOTA-TR004 EN1542	++++	0,88 MPa
Betoniharkko	EOTA-TR004 EN1542	++++	0,79 MPa
Valuharkko	EOTA-TR004 EN1542	++++	0,77 MPa
Betoni	EOTA-TR004 EN1542	+++++	1,0 MPa
PIR	EOTA-TR004 EN1542	+	0,10 MPa **
OSB	EOTA-TR004 EN1542	+++	0,46 MPa **
Kuitusementti	EOTA-TR004 EN1542	+++	0,51 MPa **
Tiiliharkko	EOTA-TR004 EN1542	+++	0,45 MPa **
PVC	EOTA-TR004 EN1542	+++	0,39 MPa ***
EPDM	EOTA-TR004 EN1542	+++	0,55 MPa ***
Bitumihuopa -uusi	EOTA-TR004 EN1542	+	0,13 MPa
Bitumihuopa -vanha	EOTA-TR004 EN1542	++	0,19 MPa
Kattotiili	EOTA-TR004 EN1542	++	0,23 MPa **

* Arvot laboratoriomittauksissa. Voivat poiketa työmaaolosuhteista.
** Tartunta on suurempi kuin alustan lujuus.
*** Vaihtelee materiaalin koostumuksesta riippuen.

Tartunnan parantamiseksi EPDM, PVC, PUR, PIR, XPS, EPS materiaalien yhteydessä suositellaan pohjusteen **Primer PL** käyttöä.
Bitumikattojen pinnoittamisessa/yhteydessä suositellaan **Primer BB** -pohjustetta estämään bitumiöljyjen imeytymisen tuotteeseen.
Koskee erityisesti uusia/ tuoreita bitumikatteita.

Tectis Oy, Mänkimiehentie 19
FIN-02780 Espoo, Finland

+358 9 4393 460 info@tectis.fi www.tectis.fi

ASENNUSOHJEET

ESIVALMISTELUT

HUOM! Sitko Liquid Seal EVO:n ja kiinnityspinnan väliin ei saa muodostua veden ylipainetta.

Tuotteen lopulliseen asettumiseen vaikuttaa mm. ilmankosteus, lämpötila, tuuli ja alustan ominaisuudet. Pinnan nahkoittuminen 1-6 tuntia levityksestä. 2 vrk:n kuluttua pinta kestää kevyttä mekaanista rasitusta ja 4 vrk:n kuluttua saavuttaa 80 % lujuudestaan.
Lopulliset mekaaniset ominaisuudet saavutetaan 14 vrk:n kuluessa.

Alustan tulee olla vapaa kaikesta pölystä, liasta, vedestä, jäästä, huurusta ja rasvasta. Poista suolakiteytymät ja muut pintakontaminaatiot, jotka voivat vaikuttaa tartuntaan. Alustassa ei saa olla tuotetta hylkivää materiaalia tai ainetta. Sopii kostealle alustalle (max. 98 % RH). Vedeneristeenä käytettäessä menekki on min. 1,5 kg / m^2 (1,1 L / 1,1 mm). Tectis vahvikenauhaa voidaan käyttää suurempien halkeamien, läpivientien ja nurkkien liitoskohdassa varmistamaan liitoksen pitävyys. Lisäksi voimakkaan rasituksen alaisissa alustoissa/pinnoissa suositellaan vahvikekankaan käyttöä, kuten esimerkiksi voimakkaasti liikennöidyt pihakannet.

Mikäli annettuja esivaatimuksia asennuksen, alustan tai ympäristön suhteen ei noudateta, ei Tectis Oy ole vastuussa tuotteen tai alustan toimivuudesta.

ASENNUS

HUOM! Tuote on pakattu ilmatiiviiseen astiaan. Avaamisen jälkeen se alkaa kuivumaan hitaasti. Mikäli koko astiaa ei käytetä kerralla, tulee jäljelle jäävän massan päälle levittää ilmatiivis muovikalvo (kelmu tai vastaava), jonka jälkeen astian kansi suljetaan huolellisesti. Muovikalvosta huolimatta pintakuivuminen jatkuu ja tuotteeseen muodostuu ohut nahkottuva pinta, joka pitää kuoria pois ennen jatkokäyttöä.

Levitä tuote suoraan purkista puhtaalla siveltimellä tai telalla 1 tai 2 kerroksena. 310 ml patruunan kanssa käytetään siihen soveltuvaa puristinta. Joidenkin materiaalien yhteydessä tulee käyttää suositeltua pohjustetta parhaan tartunnan varmistamiseksi. Kts. taulukko edellisellä sivulla.

PAIKKAUS

Kuivuneen massan päälle tai paikattavaan pintaan voi suoraan levittää uuden tai tarvittavan kerroksen. Esivalmistelut tulee suorittaa, kuten puhtaalle alustalle levitettäessä.

[1] Sitko Liquid Seal EVO:n suunniteltu käyttöikä on 25 vuotta, kun se on asennettu asennusohjeiden mukaisesti.
[2] Sitko Liquid Seal EVO voidaan asentaa talviolosuhteissa -10 °C asteeseen asti. Tällöin tulee kiinnittää erityistä huomiota tartuntapintoihin ja tuotteen varastointiin. Tuote tulee varastoida lämpimässä (+20 °C) ennen asennusta. Talviolosuhteissa tulee huomioida, että alustan lämpötila voi olla eri, mitä ympäröivän ilman lämpötila. Alustan lämpötila ei saa olla kylmempää kuin -10 °C.
[3] Sitko Liquid Seal EVO:n arvioidaan kestävän koko rakennuksen elinkaaren ajan ollessaan suoralta UV-valolta ja säärasitukselta suojattuna.

Tectis Oy, Mänkimiehentie 19
FIN-02780 Espoo, Finland

+358 9 4393 460 info@tectis.fi www.tectis.fi

tectis



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

INSTANT RAIN PROTECTION

NON -TOXIC

VOC
NO VOC´S

HIGHLY ELASTIC

CE
ETA
25 / 0940

INSTALLATION
UP TO -10 °C

UV
UV RESISTANT