

SITKO LIQUID SEAL

Ilma- ja vesitiivis elastinen massa



TUOTEKUVAUS

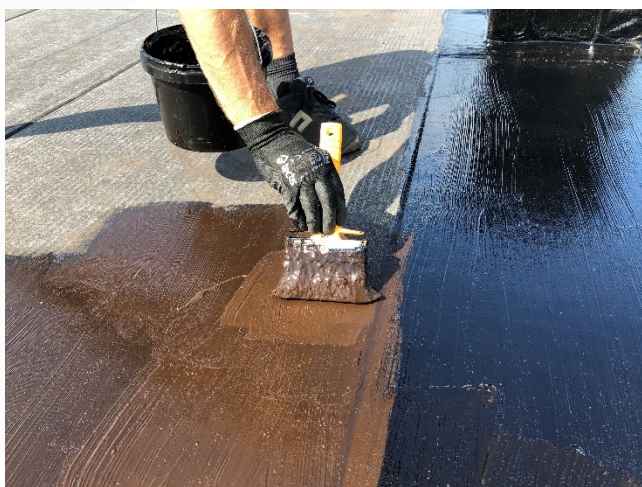
Sitko Liquid Seal on joustava vesipohjainen elastomeeri rakenteiden pinnoittamiseen, vedeneristykseen, korroosiosuojaukseen ja saumojen ilmatiiviseen liittämiseen. Erinomainen tartunta erilaisille alustoille. Massa muodostaa erittäin sitkeän ja joustavan kalvon kuivuttuaan. Yksikomponenttinen liuotinaine vapaa ja ympäristöystävällinen tuote, joka voidaan levittää siveltimellä, telalla tai puristimella. Tuotetta voidaan käyttää ulko- ja sisätiloissa.

KÄYTTÖALUEET

Sitko Liquid Sealia käytetään rakentamisen ja remontoinnin eri vaiheissa, kun rakenteilta vaaditaan ehdotonta ilma- tai vesitiiveyttä. Massa soveltuu rakenteiden tiiviyden parantamiseen ja se muodostaa pysyvästi elastisen kerroksen. Käytetään myös korroosiosuojana. Tyypillisiä käyttöalueita ovat pysäköintitasot, betonielementtirakenteet, kattoterassit, rännit, läpiviennit, teräksen korroosiosuojaus, saumat, siltarakenteet (asfaltin alle), perustusten vedeneristys, liikuntasaumot, ikkunatiivistys, viherkatot, altaat, eristelevyt.

TUOTTEEN EDUT

- Ympäristöystävällinen
- Vesipohjainen
- Erittäin joustava (jopa 900 %)
- Ei VOC yhdisteitä tai muita myrkyjä
- Vesi- ja vesihöyrytiivis
- Ilma- ja kaasutiivis
- Luja ja sitkeä
- Korroosiosuoja
- Tiivistää tuulta, pölyä, melua ja sadevettä vastaan
- Pysyvästi elastinen
- Nopea ja helppo asentaa
- Päälle maalattavissa
- Tutkitusti toimiva ratkaisu



RAJOITUKSET

Sitkoa Liquid Seal on miedosti alkalinen. Suositellaan käyttämään hanskoja, suojalaseja ja tarvittaessa muita suojavarusteita.

Tarkemmat tiedot käyttöturvatieotteesta (MSDS)

VAROITUS

Sitko Liquid Seal suositellaan käytettäväksi, kun ulkoilman lämpötila on +5 °C tai enemmän. Mikäli ilman ja pintojen lämpötila on alle +5 °C, tulee käyttää Wintergrade lisäainetta. Asennusta ei suositella miinus 15 °C alemmissa lämpötiloissa.

Kuivumaton massa voi tuhoutua, mikäli se jäätyy kuivumisprosessin aikana.

Ei saa asentaa suoraan märälle alustalle tai ennen vesisadetta. Älä levitä massaa, mikäli odotettavissa on vesisadetta 24 tunnin kuluessa.

Massa tarttuu yleisimmille alustoille, mutta kivihiilitervalla käsitelty pinta ei alustaksi sovellu.

Vain ammattikäyttöön.

Pidettävä lasten ulottumattomissa!

VARASTOINTI

Purkkeja ei saa varastoida suorassa auringonvalossa. Varastointilämpötila +5 °C – +32 °C (max).

MENEKKI

Sitko Liquid Seal	1 mm kalvo	(1,35 kg / m ²)
Sitko Liquid Seal	2 mm kalvo	(2,70 kg / m ²)
Sitko Liquid Seal	3 mm kalvo	(4,05 kg / m ²)

Wintergrade Sekoitussuhde: 10 ml / 1 kg

ASENNUS

Sitkoa Liquid Sealia voidaan levittää suoraan purkista siveltimellä, telalla tai muulla vastaavalla. Alustan tulee olla puhdas liasta, pölystä ja rasvasta. Asennusta ei suositella vesisateen aikana tai mikäli on uhka vesisateelle 24 tunnin aikana.

Voidaan levittää suhteellisen kostealle alustalle. Pinnan kosteus (enintään 90% RH) ei ole ongelma massan tartunnalle. Alustan riittävä kuivuus ennen eristystyötä ja rakenteen kuivumismahdollisuus eristämisen jälkeen on varmistettava.

Kuivuttuaan muodostaa joustavan, vesitiiviin ja saumattoman kalvon. Massa kuivuu haihduttamalla kosteutta itsestään. Levitetään ohuina kerroksina vähintään 2mm kerrosvahvuuteen. Massan pinta nahkottuu (kuivuu) muutamassa minuutissa kosketuskuivaksi. 1 mm kalvo kuivuu 24 tunnin aikana (+20 °C / 50 % Rh). Lopullinen kuivumisaika on 48 tuntia 2mm kalvopaksuudelle.

Suurten rakojen tai kolojen paikkauksessa suositellaan käytettäväksi vahvikekangasta.

HUOM! Kuivumisaika vaihtelee ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden vaikutuksesta.

TALVIASENNUS

Mikäli asennus tapahtuu kylmemmällä ilmalla kuin +5 °C, tulee Sitko Liquid Sealiin sekoittaa "Wintergrade" lisäainetta jäätymisen estämiseksi.

Wintergradea on saatavana 200 ml pullossa, joka riittää 20 kg Sitko Liquid Sealia.

HUOMIO! Asennusta ei suositella -15 °C alemmissa lämpötiloissa.

PUHDISTUS

Käytä lämmintä vettä ja saippuaa käsien ja työkalujen välittömään puhdistukseen. Kuivunut massa voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot (nestemäisenä)	Normi	Luokitus
Väri		Musta / tumman ruskea
Ominaispaino		1,0 g / cm ³
Tuoksu		Tuoksuton
VOC yhdisteet		Ei sisällä VOC yhdisteitä
Kiintoaineet %		53 – 58 %
Viskositeetti	Brookfield CPS	17.000 – 25.000
pH arvo		10 – 12
Ominaisuudet (kuivunut kalvo)	Normi	Luokitus
Väri		Musta
Ominaispaino		1,0 g / cm ³
Veden imukyky	EN-ISO 15148:2002	0.00011 kg/m ² .sec 0,5
Vesihöyryn siirto	EN-ISO 7783:2011	0,59 g/m ² *24h
Silloituskyky	ASTM C1305	Läpäisee
Tartunta betoniin	ASTM C836-10	3.590 N/m
Tartunta betoniin	ASTM C836-10	5.600 N/m
Vetolujuus	ASTM D638	Läpäisee (> 90 % alkuperäisestä arvosta)
Murtovenymä	ASTM D638	850 %
Palautuma		> 90%
Kestävyys suoloja vastaan	STM B117-09	Läpäisee > 1200h
Ilman pitävyys	ASTM E2178	0.0004 L/(s.m ²) 75 Pa
UV kestävyys	ASTM G-155	Läpäisee altistus > 250h
Varastointiaika		24kk avaamattomana. 12kk jos tuote on avattu.

LÄMPÖTILAT

Asennuslämpötila	+5 °C – +30 °C	Normaali asennuslämpötila
Asennuslämpötila Wintergrade- lisäaineella	-15 °C – +5 °C	(mahdollista asentaa kylmemmällä ilmalla)
Varastointilämpötila	+5 °C – +32 °C	
Lämpötilan kesto	-40 °C – +160 °C	

