

TUOTETIETOESITE

Sikalastic®-1K

YKSIKOMPONENTTINEN SEMENTTILAASTI, KUITUVAHVISTETTU JOUSTAVAA VEDENERISTYKSEEN JA BETONIN SUOJAAMISEEN

TUOTEKUVAUS

Sikalastic®-1K on yksikomponenttinen, halkeamiasiloittava, kuituvahvistettu laasti, joka perustuu modifioituun erikoisalkaalimestävään polymeeriin. Sikalastic®-1K voidaan levittää harjalla tai lastalla.

KÄYTTÖ

- Joustava vedeneristys ja betonirakenteiden suojaus mm. säiliöihin, altaisiin, putkiin jne.
- Kylpyhuoneiden, suihkujen, terassien, parvekkeiden, uima-altaiden vedeneristys ennen keraamisten laattojen kiinnitystä
- Ulkopuolisen rakenteen pintojen vedeneristäminen ennen maatayttöä
- Negatiivisen vedenpaineen vedeneristys sisäpuolen seinä- ja lattiapinnoilla.
- Joustava suojapinnoite teräsbetonirakenteille jäätymsulamis- ja hiilidioksidi-iskujen vaikutuksilta kesävyiden parantamiseksi

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Yksikomponenttinen tuote - lisätään vain vesi
- Rakenne säädettävissä, helppo työstää harjalla tai lastalla
- Hyvä valumattomuus ja helppo levittää, myös pystysuorille alustoille.
- Hyvä halkeamiensilloituskyky
- Hyvä tartunta useinmille alustoille kuten betonille, sementtilaastille, kivelle, muurauksille
- Voidaan levittää kostealle alustalle.

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE-marking and Declaration of Performance as liquid-applied water impermeable product, based on polymer modified cementitious mortars for all external installations and swimming pools beneath ceramic tiling CMO1P according to EN 14891:2012 / AC:2012, based on assessment by notified laboratory and factory production control.
- CE-marking and Declaration of Performance as surface protection product for concrete - coating for ingress protection, moisture control and increasing resistivity according to EN 1504-2:2004, based on certificate of factory production control issued by notified factory production control certification body and type testing.
- Italian Regulation D.M. 174-2004 (Drinking water)

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementti, modifioitu alkalimestävällä polymeereillä, valituilla kiviaineilla, hienojakoisilla lisäaineilla ja kuiduilla.
Pakkaus	20 kg säkki
Olomuoto / Väri	Vaaleanharmaa
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Varastoitava avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa olosuhteessa. Suojattava kosteudelta.

Tuotetietoesite

Sikalastic®-1K

Toukokuu 2020, Versio 01.01

020701010010000180

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 1542)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
	Testi menetelmä	Vaatus
Alkuperäinen vetolujuus	A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²
Veto-tarttuvuuslujuus veden kanssa kosketuksessa	A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²
Veto-tarttuvuuslujuus lämpövanhennuksen jälkeen	A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²
Veto-tarttuvuuslujuus jäätymis- ja sulamisyklin jälkeen	A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²
Veto-tarttuvuuslujuus kalkkivesi kosketuksen jälkeen	A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²
Veto-tartuntalujuus kloorivesikosketuksen jälkeen	A.6.7	≥ 0,5 N/mm ²
	Arvot, jotka saadaan, kun kokonaiskulutus on 3,6 kg / m ² kahdessa kerroksessa, joissa on 30% vettä	
Halkeamien silloituskyky	> 0,50 mm (Luokka A 3, +23 °C) ¹	(EN 1062-7)
	≥ 0,75 mm (+23 °C) ²	(EN 14891 A.8.2)
	≥ 0,75 mm (-5 °C) ²	(EN 14891 A.8.3)
	¹ Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
	² Arvo saatu, kun kokonaiskulutus on 3,6 kg / m ² kahdessa kerroksessa, joissa on 30% vettä	
Palonkesto	Euroluokka A2	(EN 13501-1)
Pakkas-sulamis jäätymisestosuolojen kesto	≥ 0.8 N/mm ²	(EN 13687-1)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
Vesihöyrynläpäisevyys	Luokka I (läpäisevä) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
Kapillaarinen imukyky	~0,02 kg/m ² ·h ^{0.5}	(EN 1062-3)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
Vedentunkeutuvuus paineessa	Ei tunkeutumista 72 tunnin jälkeen 5,0 bar: n paineessa ¹	(EN 12390-8) ²
	Ei tunkeutumista 7 päivän jälkeen 1,5 bar: n paineessa ³	(EN 14891 A.7)
	¹ Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
	² muokattu	
	³ Arvo saatu, kun kokonaiskulutus on 3,6 kg / m ² kahdessa kerroksessa, joissa on 30% vettä	
Vedentunkeutuvuus negatiivisessa paineessa	ei tunkeutumista 72 tunnin jälkeen 2,5 bar: n paineessa	(UNI 8298/8)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	
CO₂ -läpäisevyys	S _D ≥ 50 m	(EN 1062-6)
	Arvo, joka saadaan, kun kerrosten kokonaispaksuus on 3 mm kahdessa kerroksessa, joissa on 22% vettä	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Työstömenetelmä	Vesimäärä
	Harjalla	~6,0 litraa vettä / 20 kg säkki
	Lastalla	~4,4 litraa vettä / 20 kg säkki
Tuoreen laasti tiheys	~1,5 kg/l	

Menekki	Riippuu alustan karkeudesta, suuntaa-antavasti: ~1,2 kg/m ² /mm
Kerrospaksaus	3 mm yhtenäisellä kerrospaksuudella, levitetään vähintään kahteen ker- taan. Maksimi suositeltava kerrospaksaus / levityskerta on 2 mm lastalla ja 1 mm harjalla levitettäessä.
Ympäristön lämpötila	5 °C min. / 35 °C maks.
Alustan lämpötila	5 °C min. / 35 °C maks.
Astia-aika	~30 min. @ +20 °C
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Sikalastic®-1K tulee olla täysin kovettunut ennen pinnoitusta tai kosketusta veteen. Ohjeita odotusaikoihin seuraavissa lämpötiloissa:
	+20 °C +10 °C
Vaakatasolla laatoitus	~2 vrk ~7 vrk
Pystysuoralla laatoitus	~2 vrk ~3 vrk
Vesiohenteinen pinnoi- te	~2 vrk ~3 vrk
Vesirasitus	~2 vrk ~7 vrk
Juomavesirasitus	~15 vrk ~15 vrk
	Ajat vaihtelevat ympäristön ja alustan kosteuden vuoksi.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan on oltava rakenteellisesti kiinteä, puhdas, kuiva ja vailla mitään epäpuhtauksia, kuten likaa, öljyä, rasvaa, sementtiliimaa, pinnoitteita ja muita pintakäsittelyjä jne. Puhdista pinnat esim. puhalluspuhdistuksella, korkeapaineisella painepesurilla (400 bar), harjaamalla, hiomalla niin että kaikki tartuntaa heikentävät aineosat kuten vanhat pinnoitteet, rasva, ruoste, irroitusaineet, sementtiliima ja muut haitalliset aineosat poistetaan jotka voivat heikentää tartuntaa. Tämän jälkeen pölykerrokset on myös poistettava imuroimalla. Korjaa tarvittaessa betonialustat sopivalla sementtilaastilla SikaTop®- tai Sika MonoTop® -sarjan korjausmateriaaleista. Pinnat tulee kostuttaa riittävästi ennen aloitusta. Pinnan tulee olla tumma matta ilman kiiltoa ja huokosissa ja onkaloissa ei saa näkyä vettä.

SEKOITUS

Sikalastic®-1K sekoitetaan matalakerroksisella poravispilällä (<500 rpm), lisäämällä oikea määrä vettä työstötavan tarpeen mukaan. Kun tasalaatuinen seos on saatu, jatka sekoittamista 3–4 minuuttia. Laastin on oltava tasalaatuista ja kiinteää. Älä lisää ylimääräistä vettä tai muita aineosia. Jokainen pussi on sekoitettava kokonaan jauhekomponentin sisältämien runkoaineen virheellisen partikkelikokojakauman välttämiseksi.

TYÖSTÖ

Eritysvaatimukset:

Kaikkien alustan ja putkien läpivientien, koneiden ja laitteiden, valokytkimien jne. väliset liitännät on tiivistettävä ja oltava vesitiiviit. Liitokset betonissa, putkissa tai muualla rakenteessa on myös tiivistettävä ja tehtävä vesitiiviiksi. Käytä kaarevia yksityiskohtia lattia- /

seinäliitoksissa

Työstä Sikalastic®-1K:

- lastalla / telalla: Hyvän ja tasaisen paineen kohdistaminen alustaan;
- harja: 2 suuntaan (vinosti vastakkain / poikittain);
- mekaaninen ruiskutus: lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta

Optimaalinen vedeneristyskyky saadaan levittämällä Sikalastic®-1K lastalla vähintään kahdessa kerroksessa, kokonaispaksuus vähintään 3 mm. Levitys siveltimellä on suoritettava niin, että koko pinta peitetään tasaisesti. Suurin suositeltava paksuus näille levitysmenettelmille on 1 mm kerrosta kohti. Näissä tilanteissa min. Tarvitaan 2–3 kerrosta (seuraavat kerrokset on levitettävä ristiin).

Odota, kunnes ensimmäinen kerros on kuiva, ennen kuin levyt seuraavat kerrokset. Levityksen on katettava koko alustan pinta yhtenäisellä paksuudella. Sikalastic®-1K ei ole tasoitettavissa taso- tai sienilatalla. Pinnan voi tasoittaa kevyellä hankaustekniikalla, heti kun tuote on kovettunut.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

- Sikalastic®-1K ei saa tasoittaa lastalla tai latalla.
- Suojattava sateelta 24–48 tuntia työstön jälkeen.
- Vältä kosketusta suoraan kloorattuun veteen kuten esim. uima-allas veteen, käyttämällä sopivaa pinnoitetta.
- Vältä työskentelyä tuulisella säällä, suorassa aurin-
gonpaisteessa tai sateella
- Asettumisaikaan vaikuttaa ilman suhteellinen kosteus, erityisesti suljetuissa tiloissa ja kellareissa. Riittävästä ilmanvaihdosta tulisi huolehtia.

Tuotetietoesite

Sikalastic®-1K

Toukokuu 2020, Versio 01.01
020701010010000180

- Ennen kosketusta juomaveteen varmista että Sikalastic®-1K on täysin kvoettunut huolimatta suositellusta kovettumisajasta ja pese pölyt, irtonaiset materiaalit tai seisonut vesi pois varovasti, paikallisia määräyksiä noudattaen.
- Sikalastic®-1K on vesihöyryn läpäisevä eikä se muodosta höyryestettä hartsipohjaisille järjestelmille, jotka eivät ole kaasun läpäiseviä.
- Liuotinpohjaista pinnoitetta ei saa levittää Sikalastic®-1K päälle, suorita alustava testaus varmistaaksesi, että liuottimet eivät millään tavalla vahingoita vesieristyskerrosta.
- Käytettäessä kosketuksessa juomaveden kanssa, varmista, että Sikalastic®-1K ja kaikki siihen liittyvät Sika®-tuotteet noudattavat paikallisia juomavettä kosketuksiin liittyviä määräyksiä.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
Sikalastic®-1K
Toukokuu 2020, Versio 01.01
020701010010000180

Sikalastic-1K-fi-FI-(05-2020)-1-1.pdf

