

TUOTETIETOESITE

SikaProof® A-08

FPO -POHJAINEN KAUTTAALTAAN KIINNITTYVÄ KERMIRATKAISU MAANALAISTEN TILOJEN VEDENERISTYKSEEN

TUOTEKUVAUS

SikaProof® A-08 on kuvioitu, ennen betonivalua asennettava, betoniin kauttaaltaan kiinnittyvä, polyolefiini (FPO) -pohjainen kermi maanalaisten teräsbetonirakenteiden vedentiivistykseen. Kermin paksuus on 0,8 mm. SikaProof® A-08 on viileäasennettava, ilman kuuma-ilmapuhallinta tai avointa liekkiä. Se asennetaan esivalmisteltuun alustaan tai muottiin ennen raudoitusta ja betonivalua. Kermissä on itseliimautuva pituussuuntainen teippi limityksiä varten ja siinä on uniikki tiiviste ja non-woven huopakerrostausta, joka luo tartunnan valettavaan betoniin.

KÄYTTÖ

SikaProof® A-08 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Vedentiivistykseen ja betonin suojaukseen kellareissa ja maanalaisissa betonirakenteissa pohjaveden tunkeutumista vastaan. Soveltuu käytettäväksi seuraavissa rakenteissa:

- Raudoitettut betonilaatat
- Raudoitettut betoniseinät yksi - tai kaksipuoleiset muottirakenteet
- Laajennus- ja jälleenrakennuskohteet
- Esivalmisteiset elementit
- Ruiskubetoni-rakenteet

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Täysin kiinnittyvä teräsbetonirakenteeseen
- Ei sivusuuntaista vuotoveden vaeltamista betonirakenteen ja kermin välillä
- Varmennettu korkea vedentiivisyys
- Erittäin joustava ja halkeamia silloittava
- Esiansettava, ennen raudoitusta ja betonivalua
- Helppo asentaa täysin liimautuvien saumojen ansiosta (hitausta ei vaadita)

- Viileäasennettava (ei esilämmitystä tai avointa liekkiä)
- Hyvät repimisen- ja iskunkesto-ominaisuudet
- Väliaikaisesti sään ja UV:n sietävä rakentamisen aikana
- Erittäin kestävä ja pitkäikäinen
- Vastustuskykyinen maaperän ja pohjaveden luonnollisia aggressiivisiä aineita vastaan
- Voidaan yhdistää muiden hyväksytyjen Sika Vedentiivistys- ja Saumausmenetelmien kanssa

YMPÄRISTÖTIETO

- BRE Environmental Product Declaration (EPD) available

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN13967 - Flexible sheets for waterproofing – Damp proofing and basement tanking
- Agreement Certificate, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certificate No.13-5075
- Test Certificate, DIN EN 13967, SikaProof®A-08, MPANRW, Certificate No.P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof®A, BRANZ, Appraisal No.852
- Test Report, Pipes & Formwork Spacers, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-6
- Test Report, Pile Head, SikaProof®A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Kermikerros	Joustava polyolefiini (FPO)	
	Tiivisterudukko	Polyolefiini (PO)	
	Huopakerros	Polypropyleeni (PP)	
Pakkaus	Rullat ovat yksittäispakattu keltaiseen PE-kalvoon.		
	Tuote	Rullan leveys	Rullan pituus
	SikaProof® A-08	1,00 tai 2,00 m	25 m
	Katso voimassa oleva hinnasto		
Olomuoto / Väri	Vaaleankeltainen kermi, laminoitu valkoisella huopakerroksella		
Käyttöikä	18 kk valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoitava avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja lämpötilassa +5 °C...+30 °C. Varastoitava vaaka-asennossa. Älä pinoa rullien lavoja päällekkäin tai minkään muun materiaalin lavojen alle kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Katso aina pakkaus.		
Tuoteseloste	EN 13967: Muoviset ja kumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten muoviset ja kumiset vedenpaine-eristeet		
Tehollinen paksuus	Kokonaispaksuus (= deff)	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Kermin paksuus	0,80 mm	
paino per yksikkö	1,15 kg/m ² (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)
TEKNINEN TIETO			
Iskunkestävyys	≥ 250 mm		(EN 12691)
Juurien tunkeutuvuuden kestävyys	Hyväksytty		(CEN/TS 14416)
Vetomurtolujuus	Konesuunta	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Poikittaissuunta	≥ 450 N/50mm	
Vetokimmomoduuli	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Venymä	Konesuunta	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Poikittaissuunta	≥ 1000 %	
Repäisylujuus (naulanvarsi)	Konesuunta	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Poikittaissuunta	≥ 450 N	
Sauman leikkauslujuus	≥ 200 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)
Vetolujuuden nopeutettu vanhennus alkaalisessa ympäristössä	Hyväksytty (28 vrk / +23 °C)		(EN 1847)
	Hyväksytty (Menetelmä B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Vesihöyrynläpäisy	0,51 g/(m ² ·24 h) (+23 °C / 75 % r.h.) μ = 58 000 (±20 %) Sd = 78 m		(EN 1931)
Sivuttaisen vedenimeytymisen kesto	Hyväksytty, 7 bariin asti		(ASTM D 5385 modified)
Vedentiiveyden kesto vanhenemista vastaan	Hyväksytty (12 viikkoa)		(EN 1296)
	Hyväksytty (Menetelmä B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Vedentiiveyden kesto kemikaaleja vastaan	Hyväksytty (28 vrk / +23 °C)		(EN 1847)
	Hyväksytty (Menetelmä B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)

Radonin kesto	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(Certificate E-214/2011)
Mataanin kesto	140 ml/(m ² ·d) (±10 %)	(ISO 7229)
Käytönaikainen lämpötila	-10 °C...+35 °C	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Seuraavia järjestelmän komponentteja on käytettävä: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-08 kermi ▪ SikaProof® A-08 kermistä esivalmistettu L-muotoinen kulma ▪ SikaProof® Tape-150 A itsekiinnittyvä teippi sisäpuolisiin liitoksiin ▪ SikaProof® ExTape-150 itsekiinnittyvä teippi ulkopuolisiin liitoksiin Oheistuotteet: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarvikkeet ja täydentävät tuotteet ovat saatavilla yksityiskohtien ja liitosten toteuttamiseksi
-------------------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila	+5 °C...+35 °C
Alustan lämpötila	Liimautuvuus alustaan: minimilämpötila +5 °C (Katso kohta Rajoitukset)

TYÖSTÖ OHJEET

EQUIPMENT

- Mittanauha
- Merkitsemiskynä
- Katkaisuveitsi
- Sakset
- Tela, jolla kermi telataan alustaan kiinni
- Puhdas nukkaamaton liina
- Metallinen suorakulma leikkausta varten
- Suojaava alusta leikkaamista varten

ALUSTAN LAATU

SikaProof® A-08 kermi asennetaan vakaalle alustalle, jotta vältetään liikkuminen rakentamisen aikana. Alustan pinnan tulee olla tasainen, yhtenäinen ja puhdas. Isot aukot ja onkalot (> 12–15 mm) on täytettävä ennen kermin asentamista. Alusta voi olla kostea tai hie-man märkä, seisovaa vettä tulee välttää. Soveltuvia alustoja kiinnittämiseen ovat:

- Betoni
- Muotti
- Jäykkä lämmöneristys
- Muottivanerilevyt

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Asennus

Tarvittaessa on viitattava muihin asiakirjoihin, kuten asianmukaiseen menetelmäkuvaukseen, käyttöoppaaseen, asennus- tai työskentelyohjeeseen.

Asennusmenetelmä - yleistä

Kun alustavaatimukset ovat täytetty, vedeneristyskermi voidaan asentaa paikoilleen irtonaisena huopapuoli ylöspäin tai sisäänpäin vaakuuuntaantaisille/kalteville alustoille tai kiinnittämällä pystysuoraan alustaan. Esimuotoillut L- kappaleet SikaProof® A-08 kermistä ovat kulmiin ja nurkkiin tarkoitettuja. Limitys tehdään käyt-

tämällä viileäasennuksessa itseliimautuvaa nauhaa tai teippiä. Lämpöä tai liekkiä ei käytetä missään vaiheessa asennusta.

Limitykset ja poikittaiset liitokset

Kaikki limitykset ja pikittaiset saumat tulee liimata ja tiivistää joko itsekiinnittyvällä teipillä pitkittäin kermin kulumasta tai käyttäen SikaProof® ExTape-150 ulkopuolella ja SikaProof® Tape-150 A sisäpuolella ja kaikissa poikittaissaumoissa.

Yksityskohdat

Tee kaikki detaljit ja liittymät käyttämällä sopivantyyppistä SikaProof®:n liittyvää tuotetta "Method Statement - SikaProof® A" kuvauksen mukaisesti.

Rakenne ja liikuntasaumot

Tämän tyyppiin saumoihin on käytettävä Sika® Saumausratkaisuja

Asennuksen tarkastus ja laadunvalvonta

Ennen betonin valua on tehtävä lopputarkastus, jotta koko kermijärjestelmä on asennettu oikein, vauriokohdat korjattu ja huopapinnat ovat puhtaat.

Betonin valu

Vala betoni suoraan kermin päälle viimeistään 30 vrk asennuksen jälkeen.

Muottien poisto

Muotin poiston jälkeen, kaikki läpiviennit, kuten muottisidekodat, kermin vaurioituneet kohdat ja rakenne-saumot tulee tiivistää käyttämällä asianmukaisia SikaProof® A-08 oheistarvikkeita tai täydentäviä Sika Waterproofing -menetelmän tuotteita.

Maatäytön aikainen suojaus

Kun betonimuotti poistetaan ja ennen maatäyttöä, SikaProof® A-08 menetelmä (kermin keltainen puoli) on suojattava asianmukaisella suojapeitteellä mahdollisimman pian tai viimeistään 90 päivän kuluessa.

Tuotetietoesite

SikaProof® A-08

Toukokuu 2020, Versio 01.01

020720301000000002

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Method Statement - SikaProof® A
- Application Manual - SikaProof® A

RAJOITUKSET

Asennustyöt saa suorittaa ainoastaan Sika®:n koulutamat, hyväksymät tai pätevät urakoitsijat, joilla on kokemusta tämän tyyppisistä asennustöistä.

- Lisäksi on viitattava "Method Statement-SikaProof® A"-menetelmään ja "Application Manual-SikaProof® A" saadaksesi tarkempia tietoja.
- SikaProof® A-08 kermiä ei saa asentaa jatkuvan tai pitkäaikaisen sateen tai lumentulon aikana.
- Alustan tulee olla puhdas, eikä siinä saa olla seisovaa vettä.
- SikaProof® A-08 ei sovellu käytettäväksi kuumassa ilmastossa. Tätä varten on suunniteltu SikaProof® A-08 HC kermi.
- Jos SikaProof® A-08 on asennettava märissä olosuhteissa tai lämpötilan ollessa alle +5 °C, poikkeukset ovat mahdollisia erikoistapauksissa asianmukaisin varotoimin. Lisätietoja Sika® teknisestä neuvonnasta.
- Lisäksi Sika® saumausratkaisuja (minimissään SikaSwell®) on käytettävä liitynnöissä, läpivienneissä ja rakenne- ja liikuntasamoissa.
- Betoni on valettava 30 päivän kuluessa kermin asennuksesta.
- Betonin laatu (betoniresepti ja -työstö) on oltava oikea, jotta saadaan ihanteellinen tartunta kermiin.
- SikaProof® A-08 kermi ei ole pysyvästi UV-säteilyn ja sään kestävä. Tämän vuoksi kermiä ei tule asentaa rakenteisiin, jotka ovat jatkuvassa altistuksessa UV-säteilylle.
- Muotin poiston jälkeen, kermi (keltainen puoli) tulee suojata mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään 90 vrk:n kuluttua asennuksesta.
- Jos haluat varmistaa, että oikea kermityyppi on valittu kohteeseen, katso lisätietoja kohdasta 4 "Project Design" dokumentista "Method Statement - SikaProof® A System" tai ota yhteyttä Sika® tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.

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

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
SikaProof® A-08
Toukokuu 2020, Versio 01.01
020720301000000002

tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tämä tuote on artiklan 3 asetus (EC) No 1907/2006 (REACH) mukainen. Siitä ei normaali käytössä vapaudu artiklan määrittelemiä aineita. Käyttöturvaviedotetta, artiklan 31 mukaan, ei tarvitse tehdä saattaakseen tuotteen markkinoille, kuljettaakseen tai käyttääkseen. Turvalliseen käyttöön noudata tämän teknisen tietoesitteen ohjeita. Meidän nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä aineita SVHC (erityistä huolta aiheuttavia aineiden lista) lueteltu liitteessä XIV REACH asetuksessa eikä aineita kemikaaliviraston kandidaattilistassa joiden painoprosentti on yli 0.1%.

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 pyydettyessä.

SikaProofA-08-fi-FI-(05-2020)-1-1.pdf