

TUOTETIETOESITE

SikaShield® E65 S 2,5 mm

Hiekalla päällystetty elastomeerinen bitumikermi, joka on joustava -20°C:ssa

TUOTEKUVAUS

SikaShield® E65 S 2,5 mm on SBS-modifioitu bitumive-sieristyskermi, jonka paksuus on 2,5 mm. Se on vahvistettu polyesterikuitukankaalla, joka on mitoiltaan stabiloitu lasikuidulla ja on joustava -20 °C:ssa. Päällyspinta on päällystetty hiekalla, mikä varmistaa päälle asennettävien kerrosten kiinnitymisen. Tuotteen alapuolella on pois poltettava kalvo, joka helpottaa liekillä asentamista.

KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään vedeneristyskerminä:

- Parvekkeilla ja terasseilla raskaan suojakerroksen, kuten laattojen tai soran alla.
- Tasakatoilla ja kaltevilla katoilla suojakerrosten tai painon alla.
- Uudisrakentamisessa ja saneerauskohteissa

Tuotetta käytetään:

- Pohjakerminä monikerroksisissa järjestelmissä

Huomaa:

- Tuote ei sovellu katoille, jotka ovat jatkuvasti alttiina UV-säteilylle.

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin joustava kylmissä lämpötiloissa
- Korkea säilyvyys
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet (vetolujuus, repeymä, leikkaus)
- Nopea ja helppo asennus

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE-merkintä ja suorituskykyilmoitus standardin EN 13707:2004+A2:2009 perusteella. Taipuisat levyt vedeneristykseen — Vahvistetut bitumilevyt kattojen vedeneristykseen — Määritelmät ja ominaisuudet

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Koostumus	SBS modifioitu bitumi	
	Vahvistusmateriaali	Polyesterinen kuitukangas, mitoiltaan stabiloitu lasikuidulla	
Pakkaus	Rullan leveys	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rullan pituus	10.0 m	
Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta.			
Käyttöikä	36 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa, +5 °C ... +35 °C lämpötiloissa. Säilytä pystyasennossa. Älä pinota rullien lavoja päällekkäin tai muiden materiaalien lavojen alle kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Katso aina pakkauksesta.		
Olomuoto / Väri	Pintakerros	Hiekka	
	Pohjapinta	Polyeteenikalvo	

Tuotetieto

SikaShield® E65 S 2,5 mm
Joulukuu 2022, Versio 02.01
020920011990001648

Tehollinen paksuus	Tehollinen paksuus	2.5 mm ± 0.13 mm	(EN 1849-1)
--------------------	--------------------	------------------	-------------

TEKNINEN TIETO

Maksimi vetovoima	Pitkittäinen	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Maksimi vetovoiman venymä	Pitkittäinen	45 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	45 % ± 15 %	
Repäisylujuus (naulanvarsi)	Pitkittäinen	215 N ± 65 N	(EN 12310-1)
	Poikittäinen	215 N ± 65 N	
Sauman leikkauslujuus	Pitkittäinen	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poikittäinen	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Joustavuus matalassa lämpötilassa	≤ -20 °C		(EN 1109)
Vedentiiveys	Menetelmä B: 24 tuntia 60 kPa:ssa	Täyttyy	(EN 1928)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäristön ilman lämpötila	Alin	+5 °C
	Ylin	+30 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Ylin	80 %
Alustan lämpötila	Alin	+5 °C
	Ylin	+30 °C

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Ohjeita ja hyviä käytäntöjä polttimella levitettävälle kermeille
- Menetelmäselostus - Katon rakentaminen bitumikermillä

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Tämä tuote on asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 3 artiklassa määritelty tuote. Se ei sisällä aineita, joiden on tarkoitus vapautua tuotteesta tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Saman asetuksen 31 artiklan mukaista käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvita tuotteen markkinoille saattamiseksi, kuljettamiseksi tai käyttämiseksi. Turvallista käyttöä varten noudata tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV tai Euroopan kemikaaliviraston julkaisemassa ehdokasluettelossa lueteltuja SVHC: tä (erityisen huolta aiheuttavia aineita) pitoisuuksina, jotka ovat yli 0,1% painoprosenttia.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

JÄRJESTELMÄSUUNNITTELU

Ota huomioon seuraavat seikat kattojärjestelmää suunnitellessa:

- Tukirakenteen tulee olla rakenteellisesti riittävän luja tukemaan kaikkia uusia ja olemassa olevia katon rakennelmia.
- Koko kattojärjestelmä on suunniteltava kestäväksi ja suojaamaan tuulen nostamia kuormia vastaan.
- Liimatun kattokokoonpanon tuulennostovastusta rajoittaa Tuotteen tartuntakyky alustaan.

ALUSTAN KUNTO

Alustan pinnan tulee olla tasainen, kiinteä, sileä ja vaila teräviä ulkonemia tai purseita. Alustan tulee olla myös puhdas ja siitä tulee poistaa kaikki epäpuhtaudet kuten rasva, sementtiliima, öljy, pöly ja löysästi kiinnittävät kiinnittävät hiukkaset.

ALUSTAN VALMISTELU

POHJUSTE

Pohjusteen valinta

Huomautus: Lisätietoja sopivan pohjusteen valinnasta saat Sika teknisestä palvelusta.

1. Levitä valmistettavalle kuivalle pinnalle sopivaa Sika® pohjustetta tarvittavalla määrällä.
Huomautus: Katso pohjusteen tuotetiedot.
2. Anna pohjusteen kuivua ennen kalvon asentamista.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Rullaus alhaisissa lämpötiloissa

Alhaisissa lämpötiloissa kermi muuttuu vähemmän joustavaksi.

1. Ole varovainen, kun avaat kalvon, jotta kermi ei vahingoitu.

TÄRKEÄÄ

Jalkineiden aiheuttamat vauriot

Jalkineet, joissa on piikkejä tai teräviä ulkonemia, voivat puhkaista kermin.

1. Käytä tasaisen profiilin jalkineita kävellessäsi kermin päällä.

TÄRKEÄÄ

Ylikuumentamisen aiheuttamat vauriot

Polyesterivahvike sulaa +260 °C:ssa. Jos se vaurioituu ylikuumentamisen seurauksena, kermi muuttuu käyttökelvottomaksi.

1. Jatka liekin liikuttamista kuumentamisen aikana välttääksesi kermin ylikuumentamisen.

TÄRKEÄÄ

Vähentynyt tarttuvuus riittämättömän lämmityksen vuoksi

Muista lämmittää kermiä riittävästi. Jos lämmitys ei ole riittävä, tartunta alustaan, kerrosten väliin tai päällekkäisyyksiin heikkenee.

1. Jos kalvo ei tartu muihin elementteihin, nosta kermiä ja kuumenna kiinnittymättömät alueet uudelleen

Vuodenajan symboli

Huomautus: Jos rullan etikettiin on painettu vuodenajan symboli, on suositeltavaa käyttää kermiä ilmoitetun kauden aikana.

Tarttuvuus korkeissa lämpötiloissa

Huomautus: Kun kermi asennetaan korkeissa lämpötiloissa, kiinteä liima muuttuu tahmeaksi ja voi rajoittaa asettamista.

LINJAUS

TÄRKEÄÄ

Vältä osuvia liitoksia

Vältäaksesi yhtymäkohtia, aseta kermi yhdensuuntaisesti toistensa kanssa. Kun asennat bitumikermiä toisen viereen limittäin, varmista, että päätyliitokset menevät ohi toisistaan.

1. Rullaa kermi auki.
2. Kohdista kermi..
3. Rullaa kermi takaisin kiinni ennen asennusta.

KERMIN LIMITTÄMINEN

1. Limitä kermi vähintään 100 mm sivuilla ja 150 mm molemmissa päissä.
2. Leikkaa kermin päästä limitetyn puolen kulma 100 mm per sivu 45° kulmassa. Ei-limitettyä puolen kulma jää ehjäksi.
3. Hitsaa limityksiä varovasti, kunnes näet noin 10 mm leveän sulaneen seoksen tihkumisen päällekkäisvii-vaa pitkin.

KUUMENTAMINEN LIEKILLÄ

1. Lämmitä alusta ja taustakalvo kermin alapuoleltakaa-supolttimella.
2. Kun taustakalvo alkaa sulaa, kermi on valmis tarttumaan.
3. Rullaa kuumennettua kalvoa eteenpäin ja paina sitä tukevasti alustaa vasten kiinnittääksesi sen.
4. Varmista, että sulatetun bitumin helmi eli pieni pursuama on näkyvissä limitetyillä sivuilla koko pituudelta ja päättyy asennuksen lopussa.

Sopivat alustat liekillä kuumentamiseen

- Betoni
- Perliittilaasti
- Bitumikermit sileällä pinnalla
- Pinnoitteet (tarkista yhteensopivuus)
- Tiili muuraus
- Sementtipohjaiset tasoitteet

YKSITYISKOHDAT

1. Leikkaa terävällä (kermin leikkaamiseen soveltuvalla) veitsellä kaikki yksityiskohdat, kuten sisä- ja ulkokulmat, pystykannat, tuuletusputket, viemärit, tukime-tallityöt jne.

Katso asiaankuuluvasta menetelmäselosteesta lisätietoja yksityiskohdista.

HUOLTO

Tarkista apurakennelmien, tiivisteiden, viemäriputkien, ylivuotoputkien jne. toimivuus.

Poista kaikki lehdet, sammal ja muu kasvillisuus, jotka voivat aiheuttaa lammikoitumista katolle ja ylikuormittaa viemärijärjestelmää.R

Katon vedeneristyskermin toiminnan säilyttämiseksi sen elinkaaren ajan, on suositeltavaa järjestää kermin ja yksityiskohtien säännöllinen tarkastus.

Tuotetietoesite

SikaShield® E65 S 2,5 mm
Joulukuu 2022, Versio 02.01
020920011990001648

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 pyydettäessä.

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

SikaShield® E65 S 2,5 mm

Joulukuu 2022, Versio 02.01

020920011990001648

SikaShieldE65S25mm-fi-FI-(12-2022)-2-1.pdf