

TUOTETIETOESITE

SikaShield® E75 MG 4,5 mm

Elastomeerinen bitumikermi, jonka päällystämiseen on käytetty mineraalirakeita ja joustava -25 °C:ssa

TUOTEKUVAUS

SikaShield® E75 MG 4,5 mm on SBS-modifioitu bitumikatton vedeneristyskermi, joka omaa korkeamman palonkestävyyden ja on paksuudeltaan 4,5 mm. Se on vahvistettu polyesterikuitukankaalla, joka on mitoitetaan stabiiloitu lasikuidulla ja on joustava -25 °C:ssa. Yläpinta on päällystetty mineraalirakeilla, mikä mahdollistaa jatkuvan altistuksen UV-säteilylle. Tuotteen alapuolella on pois poltettava kalvo, joka helpottaa liekillä asentamista.

KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään vedeneristyskerminä:

- Parvekkeilla ja terasseilla
- Tasakatoilla tai kaltevilla katoilla, joiden kaltevuus ≤ 15%

Tuotetta käytetään:

- Paljastettuna yksikerroksisena tai päälipintana monikerroksisessa kattojärjestelmässä

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Koostumus	SBS modifioitu bitumi	
	Vahvistusmateriaali	180 g/m ² polyesterikuitukangas, joka on mitoitetaan vahvistettu lasikuidulla	
Pakkaus	Rullan leveys	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rullan pituus	8.00 m ± 0.08 m	
	Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta.		
Käyttöikä	36 kuukautta valmistuspäivästä		

OMINAISUUDET / EDUT

- Koristeelliset mineraalirakeet
- Voidaan maalata heti asennuksen jälkeen
- Helppo asentaa polttomenetelmällä
- Erittäin joustava kylmissä lämpötiloissa
- Täysi kiinnittyvyys
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet (vetolujuus, repeymä, leikkaus)
- Laatat voidaan asentaa suoraan kermille

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

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

Tuotetieto

SikaShield® E75 MG 4,5 mm
Joulukuu 2022, Versio 03.01
020920011990001669

Varastointiolosuhteet

Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5 °C - +35 °C lämpötiloissa. Suojaa tuotetta suoralta sääaltistukselta ja auringonvalolta. Säilytä pystyasennossa. Lavat voidaan pinota päällekkäin, jos kaikki seuraavat ehdot täyttyvät:

- Rullien päällä on puulevy, joka erottaa ne yläpuolella olevasta lavasta.
- Yläpuolella olevan lavan paino on yhtä suuri tai pienempi kuin alapuolella olevien rullien paino

Katso aina pakkaus.

Olomuoto / Väri

Yläpinta	Mineraalirakeet
Pohjapinta	Polyeteenikalvo
Pintakerroksen väri	Katso värivaihtelut voimassa olevasta hinnastosta

Tehollinen paksuus

Tehollinen paksuus	4.5 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-2)
--------------------	-----------------	-------------

TEKNINEN TIETO

Maksimi vetovoima

Pitkittäinen	875 N/50 mm ± 175 N/50 mm	(EN 12311-1)
Poikittainen	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	

Maksimi vetovoiman venymä

Pitkittäinen	45 % ± 15 %	(EN 12311-1)
Poikittainen	45 % ± 15 %	

Repäisyjujuus (naulanvarsi)

Pitkittäinen	285 N ± 85 N	(EN 12310-1)
Poikittainen	400 N ± 120 N	

Sauman leikkausjujuus

Pitkittäinen	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12317-1)
Poikittainen	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	

Joustavuus matalassa lämpötilassa

≤ -25 °C	(EN 1109)
----------	-----------

Vedentiiveys

Menetelmä B, 24 tuntia 60 kPa:ssa	Täyttyy	(EN 1928)
-----------------------------------	---------	-----------

Ulkopuolisen palon vaikutus

B _{roof} t2	(EN 13501-5)
----------------------	--------------

Palonkesto

Luokka E	(EN 13501-1)
----------	--------------

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäriöivän ilman lämpötila

Ylin	+30 °C
Alin	+5 °C

Suhteellinen ilmankosteus

Ylin	80 %
------	------

Alustan lämpötila

Ylin	+30 °C
Alin	+5 °C

Tuotetietoesite

SikaShield® E75 MG 4,5 mm
Joulukuu 2022, Versio 03.01
020920011990001669

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTEJÄ

Polttimella levitettävien kermien levitys

Huomautus: Noudata aina paikallisia määräyksiä, standardeja, ohjeita ja vakiintunutta käytäntöä käyttäessäsi polttimella levitettäviä kermejä.

- Menetelmäselostus - Katon rakentaminen bitumikermeillä

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 järjestelmää suunniteltaessa:

- Tukirakenteen tulee olla rakenteellisesti riittävän luja tukemaan kaikkia järjestelmän rakentamisen uusia ja olemassa olevia kerroksia.
- Jos sitä käytetään kattojärjestelmänä, koko järjestelmä on suunniteltava kestämään ja suojaamaan tuulen nostamia kuormia vastaan.

ALUSTAN KUNTO

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

ALUSTAN VALMISTELU

POHJUSTE

Pohjusteen valinta

Huomautus: Lisätietoja sopivan pohjusteen valinnasta saat Sika teknisestä palvelusta.

- Levitä valmisteltavalle kuivalle pinnalle sopivaa Sika® pohjustetta tarvittavalla määrällä.

Huomautus: Katso pohjusteen tuotetiedot.

- Anna pohjusteen kuivua ennen kermin asentamista.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Rullan levittäminen alhaisissa lämpötiloissa

Alhaisissa lämpötiloissa kermi muuttuu vähemmän joustavaksi.

- Ole varovainen, kun avaat/levität rullaa, jotta kermi ei vahingoitu.

TÄRKEÄÄ

Jalkineiden aiheuttamat vauriot

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

- Käytä tasaisen profiilin jalkineita kävellessäsi kermin päällä.

TÄRKEÄÄ

Ylikuumentamisen aiheuttamat vauriot

Polyesteri sulaa +260 °C:ssa. Jos se vaurioituu ylikuumenemisen seurauksena, kalvo muuttuu käyttökelvottomaksi.

- Jatka liekin liikuttamista polttamisen aikana välttääksesi kermin ylikuumeneminen.

TÄRKEÄÄ

Vähentynyt tarttuvuus riittämättömän lämmityksen vuoksi

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

- Jos kermi ei tartu muihin elementteihin, nosta kermiä ja polta uudelleen kiinnittymättömät alueet.

TÄRKEÄÄ

Levitys alle +5 °C:ssa

Kun levität kalvoja alle +5 °C lämpötiloissa, käytä lämmityslaitteita varmistaaksesi, että alustan lämpötila on annetulla lämpötila-alueella.

TÄRKEÄ

Levitys kalteville pinnoille

Pinnoille, joiden kaltevuus menee yli 15%, on monipinnoitteiset katot suunniteltava huolellisesti ja tarvittaessa kiinnittää mekaanisilla kiinnikkeillä.

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

TÄRKEÄ

Vältä osuvia liitoksia

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

- Rullaa kermi auki.
- Kohdista kermi.

Tuotetietoesite

SikaShield® E75 MG 4,5 mm
Joulukuu 2022, Versio 03.01
020920011990001669

3. Rullaa kermi takaisin kiinni ennen asennusta.

KERMIN LIMITTÄMINEN

1. Limitä kermi vähintään 100 mm sivuilla ja 150 mm molemmissa päissä tai toimittajan ohjeiden mukaan.
2. Leikkaa kermin päästä limitetyn puolen kulma 100 mm per sivu 45° kulmassa. Ei-limitettyvän puolen kulma jää ehjäksi.

Huomautus: Leikattu kulma limittyy aina edellisen kermin päälle ja jää seuraavan päälle limittyvän kermin alle.

MEKAANINEN KIINNITYS

Kattolevynä käytettäessä kermi voidaan kiinnittää mekaanisesti alustaan oikeantyyppisillä kiinnikkeillä.

Kiinnitysten lukumäärä, tyyppi ja sijainti riippuvat tuulen vaikutuksesta aiheutuvan nostokuorman määrästä, kiinnitysruuvien ulosvetolujuudesta, kermin elastisuudesta ja sopivista turvatekijöistä.

Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

Sopivat alustat kiinnitykseen

- Betoni
- Puu
- Metall
- Perliittilaasti
- Bituminous membranes
- Pinnoitteet (tarkista yhteensopivuus)

KUUMENTAMINEN LIEKILLÄ

1. Lämmitä alusta ja taustakalvo kermin alapuolelta kaasupolttimella.
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.

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® E75 MG 4,5 mm

Joulukuu 2022, Versio 03.01

020920011990001669

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 pyydettyäessä.

SikaShieldE75MG45mm-fi-FI-(12-2022)-3-1.pdf