

## TUOTETIETOESITE

SikaShield® VMS E75 MG SA 3 kg/m<sup>2</sup>

Elastomeerinen bitumikermi liimanauhalla kosteille alustoille

## TUOTEKUVAUS

SikaShield VMS E75 MG SA 3 kg/m<sup>2</sup> on SBS-modifioitu bitumikattokermi, jonka paino on 3 kg/m<sup>2</sup>. Sen pohjapuolella on itseliimautuvat nauhat, joiden sidosa-lue on 40%, mikä mahdollistaa jäännöskosteuden dif-fuusion kosteilta alustoilta. Se on vahvistettu polyeste-rikuitukankaalla, joka on mitoiltaan stabiloitu lasikui-dulla ja on joustava -25 °C:ssa. Yläpinta on päällystetty mineraalirakeilla pohjaksi keraamisille laattoille tai se-menttialaastin asentamiseen.

## KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään vedeneristykerminä:

- Parvekkeilla ja terasseilla
- Tasakatoilla tai kaltevilla katoilla, joiden kalvetu-vuus ≤ 15%
- Uudisrakentamisessa ja saneerausprojekteissa

Tuotetta käytetään:

- Yksi kerros raskaan suojan alla

## OMINAISUUDET / EDUT

- Liimanauhat vähentävät rasi- tusta syklistä liikkeestä alustan alueella
- Voidaan levittää kosteille pinnoille alhaisissa lämpöti-loissa
- Laatat voidaan asentaa suoraan kermille
- Liekitön sovellus
- Erittäin joustava kylmissä lämpötiloissa
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet (vetolujuus, repeymä, leikkaus)
- Tarjoaa tasaisen tason ja paksuuden
- Nopea levitys ilman vanhan alustan poistamista tai hävittämistä
- Sateenkestävä heti levityksen jälkeen
- Nopea ja helppo asennus

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

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

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Koostumus	SBS modifioitu bitumi	
	Vahvistusmateriaali	Polyesterinen kuitukangas, mitoil-taan stabiloitu lasikuidulla	
Pakkaus	Rullan leveys	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rullan pituus	10.0 m	
Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta.			
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumatto-massa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5 °C ... +35 °C lämpötiloissa. Säilytä pystyasennossa. Älä pinnoa rullien lavoja päällekkäin tai muiden ma-teriaalien lavojen alle kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Katso aina pak-kaus.		

## Tuotetieto

SikaShield® VMS E75 MG SA 3 kg/m<sup>2</sup>

Joulukuu 2022, Versio 02.01

02092001198000093

Olomuoto / Väri	Yläpinta	Mineraalirae	
	Pohjapinta	Irritettavalla kalvolla peitetyt nauhat	
	Pintakerroksen väri	Harmaa	
paino per yksikkö	Massa pinta-alayksikkö kohti	3.0 kg/m <sup>2</sup> ± 0.3 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-1)

## TEKNINEN TIETO

Maksimi vetovoima	Pitkittäinen	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Maksimi vetovoiman venymä	Pitkittäinen	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	40 % ± 15 %	
Repäisylujuus (naulanvarsi)	Pitkittäinen	200 N ± 60 N	(EN 12310-1)
	Poikittäinen	200 N ± 60 N	
Sauman leikkauslujuus	Pitkittäinen	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poikittäinen	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Joustavuus matalassa lämpötilassa	≤ -25 °C		(EN 1109)
Vedentiiveys	Menetelmä B: 24 tuntia 60 kPa:ssa	Täyttyy	(EN 1928)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)

## KÄYTTÖTIEDOT

Kastepiste	Alustan lämpötilan tulee olla vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella, jotta vältetään kondensoitumisen riski, joka heikentää tarttumista.		
Ympäristön ilman lämpötila	Alin	+5 °C	
	Ylin	+40 °C	
Suhteellinen ilmankosteus	Ylin	80 %	
Alustan lämpötila	Alin	+5 °C	
	Ylin	+40 °C	

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Menetelmäselostus - Katon rakentaminen bitumikalvoilla
- Menetelmäselostus - Katon peruskorjaus bitumikalvoilla

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

### KÄYTTÖ

#### TÄRKEÄ

##### 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 käyttökeltomaksi.

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 pääl-

lekkäisyyksiin heikkenee.

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

#### TÄRKEÄÄ

##### Levitys alle +5 °C:ssa

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

#### TÄRKEÄÄ

##### 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

#### TÄRKEÄÄ

##### Vältä osuvia liitoksia

Vältäaksesi yhtymäkohtia, aseta kermit 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 kermit 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 limittyvän puolen kulma jää ehjäksi.

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

#### ITSELIIMAUTUMINEN

1. Irroita arkin toisesta päästä osa irrotettavasta vuoruksesta alapuolelta ja kiinnitä tämä pää alustaan.
2. Jatka irroitettavan kalvon irrottamista sivuttaissuuntaisesti ja kiinnitä kermi alustaan.
3. Rullaa levitetyn kermin pinta raskaalla telalla varmistaaksesi, että kaikki ilmakuplat poistuvat.

#### Sopivat alustat

- Betoni
- Puu
- Metalli
- Bitumikermit sileällä pinnalla
- Laatat
- Tiilimuuraus
- Sementtipohjaiset tasoitteet
- Kipsilevyt
- Rappaukset
- Kevytsojarahkko oikein pohjustettuna (lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Sikan tekniseen palveluun).

#### Tuotetietoesite

SikaShield® VMS E75 MG SA 3 kg/m<sup>2</sup>

Joulukuu 2022, Versio 02.01

02092001198000093

## YKSITYISKOHDAT

Huomautus: Yksityiskohdissa on noudatettava polttimella levitettävien kermien suositeltuja ohjeita ja hyviä käytäntöjä.

1. Leikkaa terävällä (kermin leikkaamiseen soveltuvala) veitsellä kaikki yksityiskohdat, kuten sisä- ja ulkokulmat, pystykannat, tuuletusputket, viemärit, tukimetallityöt.

**TÄRKEÄÄ** Kattotuulettimet tarvitaan auttamaan kosteuden hallinnassa ja kondensoitumisen rajoittamisessa.

Katso kansalliset ja paikalliset määräykset sekä valmistajan asennusohjeet tai ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

## LAATTOJEN LEVITTÄMINEN KERMIN PÄÄLLE

### Edellytykset

Bitumikermi on asennettu.

1. Tiivistä limitykset, liitokset ja pohjusta ne kaksinkertaisella Sikalastic®-685-kerroksella, joka on vahvistettu kerrosten väliin tulevalle polyesterisellä kuitukaalla tai lasikuitukaalla.
2. Levitä laattaliima päälle ja jatka uuteen laattakerrokseen.

Huomautus: Katso tuotetiedot.

## HUOLTO

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

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

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

## 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.

### 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® VMS E75 MG SA 3 kg/m<sup>2</sup>

Joulukuu 2022, Versio 02.01

02092001198000093

SikaShieldVMSE75MGSA3kgm-fi-FI-(12-2022)-2-1.pdf