

TUOTETIETOESITE

SikaShield® VMS P55 MG 4 kg/m²

Elastoplastomeerinen bitumikermi lämpöaktivoiduilla nauhoilla kosteille alustoille

TUOTEKuvaus

SikaShield® VMS P55 MG 4 kg/m² on elastoplastomeerisesti modifioitu bitumikattokermi, jonka paino on 4 kg/m². Sen pohjapuolella on lämpöaktivoidut nauhat, joiden sidosalue on 40 %, mikä mahdollistaa jäännöskosteuden diffuusion kosteilta alustoilta. Se on vahvistettu polyesterikuitukankaalla, joka on mitoiltaan stabiiloitu lasikuidulla ja on joustava -15 °C:ssa. Yläpinta on päällystetty mineraalirakeilla pohjaksi keraamisille laattoille tai sementtilaastin asentamiseen.

KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään vedeneristyskerminä:

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

Tuotetta käytetään:

- Yksi kerros raskaan suojan alla

OMINAISUUDET / EDUT

- Liimanauhat vähentävät rasitusta syklisestä liikkeestä alustan alueella
- Voidaan levittää kosteille pinnoille alhaisissa lämpötiloissa
- Laatat voidaan asentaa suoraan kermin päälle
- Erittäin joustava kylmissä lämpötiloissa
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet (vetolujuus, repeymä, leikkaus)
- Tarjoaa tasaisen tasomaisuuden ja paksuuden
- Nopea levittää ilman vanhan alustan poistamista tai hävittämistä
- Sateenkestävä heti levityksen jälkeen

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 Vahvistusmateriaali	SBS ja APP modifioitu bitumi Polyesterinen kuitukangas, mitoiltaan stabiiloitu lasikuidulla
Pakkaus	Rullan leveys Rullan pituus	1.0 m 10.0 m (EN 1848-1)
	Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta.	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa, +5 °C ... +35 °C lämpötiloissa. Säilytä pystyasennossa. Älä pinnoita rullien lavoja päällekkäin tai muiden materiaalien lavojen alle kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Katso aina pakkaus.	

Olomuoto / Väri	Yläpinta	Mineraalirakeet
	Pohjapinta	Polyeteenikalvolla peitetyt nauhat
	Pintakerroksen väri	Harmaa
paino per yksikkö	Massa pinta-alayksikköä kohti	4.0 kg/m ² ± 0.4 kg/m ² (EN 1849-1)

TEKNINEN TIETO

Maksimi vetovoima	Pitkittäinen	700 N/50 mm ± 140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Maksimi vetovoiman venymä	Pitkittäinen	40 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Poikittäinen	45 % ± 15 %	
Repäisylujuus (naulanvarsi)	Pitkittäinen	200 N ± 60 N	(EN 12310-1)
	Poikittäinen	200 N ± 60 N	
Sauman leikkauslujuus	Pitkittäinen	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poikittäinen	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Joustavuus matalassa lämpötilassa	≤ -15 °C		(EN 1109)
Vedentiiveys	Menetelmä B: 24 tuntia 60 kPa:ssa	Täyttyy	(EN 1928)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän 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

- Ohjeita ja hyviä käytäntöjä polttimella levitettäville kermeille
- Menetelmäselostus - Katon rakentaminen bitumikermillä
- Menetelmäselostus - Katon peruskorjaus 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 kestämaan ja suojaamaan tuulen nostamia kuormia vastaan.
- Liimatun kattokokoonpanon tuulennostovastusta rajoittaa Tuotteen tartuntakyky alustaan.

ALUSTAN KUNTO

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

TÄRKEÄÄ

Rullan levittäminen alhaisissa lämpötiloissa

Alhaisissa lämpötiloissa kermi muuttuu vähemmän joustavaksi.

1. Ole varovainen, kun avaat/levität rullaa, 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

Vähentynyt tarttuvuus riittämättömän lämmityksen vuoksi

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

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

TÄRKEÄÄ

Ylikuumenemisen aiheuttamat vauriot

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

1. Jatka liekin liikuttamista kuumentamisen aikana välttääksesi kermin ylikuumenemisen.

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. Kolhdistu kermi.
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 limittyvän puolen kulma jää ehjäksi.

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

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
- Perliitilaasti
- Bitumikermit sileällä pinnalla
- Pinnoitteet (tarkista yhteensopivuus)
- Tiilimuuraus
- Sementtipohjaiset tasoitteet

YKSITYISKOHDAT

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

1. Leikkaa terävällä (kermin leikkaamiseen soveltuvalta) 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.

Tuotetietoesite

SikaShield® VMS P55 MG 4 kg/m²

Joulukuu 2022, Versio 02.01

020920011990001688

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 laatta kerrokseen.

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 tuotetietoositteestä.

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 tuotetietoositteeseen, 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



Tuotetietoosite
SikaShield® VMS P55 MG 4 kg/m²
Joulukuu 2022, Versio 02.01
020920011990001688

SikaShieldVMSP55MG4kgm-fi-FI-(12-2022)-2-1.pdf