

TUOTETIETOESITE

Sikaplan® VGWT-15

Polymeerinen PVC-kermi mekaanisesti kiinnitetyille katoille vedeneristykseen

TUOTEKUVAUS

Sikaplan® VGWT-15 (paksuus 1,5 mm) on polyesterivahvistettu, monikerroksinen, synteettinen katon vedeneristyskermi, joka perustuu polyvinyylikloridiin (PVC) sisältäen ultraviolettivalon stabiilattoreita ja parannellun palon hidastimen EN13956 mukaisesti. Sikaplan® VGWT-15 on kuumailmapuhaltimella hitsattava kattokermi, joka on kehitetty suoraan altistukseen, hyvällä joustavuudella asennuksen helpottamiseksi alhaisissa lämpötiloissa sekä kehitetty käytettäväksi kylmissä ilmastoissa.

KÄYTTÖ

Sikaplan® VGWT-15 saa käyttää vain kokeneet ammattilaiset. Katon vedeneristyskermi seuraaviin käyttökohteisiin:

- Mekaanisesti kiinnitetyt kattojärjestelmät

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erinomainen kestävyys sääoloja vastaan, mukaanlukien jatkuva UV-säteily ja tuuli
- Suuri vesihöyryn läpäisevyys
- Vastustuskykyinen kaikille yleisille ympäristön vaikutuksille
- Kuumailmahitsattavissa matalassa lämpötilassa ilman avoliekkiä
- Kuvioitu pinta liukkauden estämiseksi
- Kierrätettävä

TUOTETIETO

Pakkaus	Pakkauskoko:	kts. hinnasto	kts. hinnasto	kts. hinnasto	kts. hinnasto
	Rullan pituus:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Rullan leveys:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Rullan paino:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Conformity with LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available.

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13956 - Polymeric sheets for roof waterproofing

Olomuoto / Väri

Pinta:	Kuvioitu
Värit:	
Päälipinta:	Vaaleanharmaa (lähimpänä sävyä RAL 7047) Llyijynharmaa (lähimpänä sävyä RAL 7011)
Alapinta:	Tumman harmaa

Kermin päälipinta on saatavissa tarvittaessa eri väreissä, jolloin huomioitava minimi-tilausmäärät.

Käyttöikä	5 vuotta valmistuspäivästä avaamattomassa ja vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa.	
Varastointiolosuhteet	Rullat tulee säilyttää +5 °C - +30 °C lämpötilassa vaakasuuntaisessa asennossa lavan päällä ja suojattuna suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta. Älä pinota rullalavoja tai muitakaan materiaaleja rullalavojen päälle kuljetuksessa tai varastoitaessa. Tukeudu aina materiaalin pakkausmerkintöihin.	
Tuoteseloste	EN 13956: Polymeric sheets for roof waterproofing	
Näkyvät vaurioit	Hyväksytty	(EN 1850-2)
Pituus	20.00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Syvyys	0.77 / 1.00 / 1.54 / 2.00 m (-0.5 / +1 %)	(EN 1848-2)
Tehollinen paksuus	1.5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Suoruus	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Tasaisuus	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
paino per yksikkö	1.8 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNINEN TIETO

Iskunkestävyys	kova alusta	≥ 400 mm	(EN 12691)
	pehmeä alusta	≥ 700 mm	
Raekuoron kestävyys	joustamaton alusta	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	joustava alusta	≥ 26 m/s	
Vetomurtolujuus	pitkittäinen (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
	ristikkäinen (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
¹⁾ md = koneen suunta ²⁾ cmd = koneen ristikkäissuunta			
Venymä	pitkittäinen (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	ristikkäinen (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
¹⁾ md = koneen suunta ²⁾ cmd = koneen ristikkäissuunta			
Mitoituksen pysyvyys	pitkittäinen (md) ¹⁾	≤ 0.5 %	(EN 1107-2)
	ristikkäinen (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %	
¹⁾ md = koneen suunta ²⁾ cmd = koneen ristikkäissuunta			
Repäisylujuus	pitkittäinen (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	ristikkäinen (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
¹⁾ md = koneen suunta ²⁾ cmd = koneen ristikkäissuunta			
Sauman kuorintalujuus	Murtotapa: C, saumassa ei vaurioita		(EN 12316-2)

Sauman leikkauslujuus	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)
Taittuvuus matalassa lämpötilassa	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Ulkopuolisen palon vaikutus	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°	(EN 13501-5)
Palonkesto	Luokka E	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Nestemäisten kemikaalien, myös veden, vaikutus	Pyyntöstä	(EN 1847)
UV:n altistus	Hyväksytty (> 5 000 h / aste 0)	(EN 1297)
Vesihöyrynläpäisy	μ = 20 000	(EN 1931)
Vedentiiveys	Hyväksytty	(EN 1928)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Seuraavia oheistarvikkeita tulee käyttää: <ul style="list-style-type: none"> Sikaplan® -18 D, vahvikkeeton kermi yksityiskohtien tekoon Valukulmaosat, esivalmistetut nurkat ja putkiläpivientien tyvikaulukset Sika-Trocal® Metal Sheet Type S Sika-Trocal® Cleaner 2000 Sika-Trocal® Cleaner L 100 Sika-Trocal® C 733 (Kontaktiliima)
Yhteensopivuus	Ei yhteensopiva suoraan kontaktiin muiden muovien, kuten EPS:n, XPS:n, PUR:n, PIR:n ja PF:n kanssa. Ei vastustuskykyinen tervalle, bitumille, öljylle ja liuottimia sisältäville materiaaleille. Kaikki nämä materiaalit voivat peruuttamattomasti vahingoittaa tuotteen ominaisuuksia.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila	-20 °C min. / +50 °C max.
Alustan lämpötila	-30 °C min. / +50 °C max.

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Asennus

- Application Manual englanniksi

RAJOITUKSET

Asennustyöt saavat suorittaa vain Sika®-koulutetut ja hyväksytyt urakoitsijat, joilla on kokemusta tämän tyyppisistä sovelluksista.

- Varmista, että Sikaplan® VGWT-15 on estetty suoralta kosketukselta yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso yhteensopivuusosa).
- Sikaplan® VGWT-15 -vedeneristyskermien käyttö rajautuu maantieteellisesti alueille, joiden kuukausittainen keskilämpötila on alimmillaan -30 °C. Pysyvä ympäröivä lämpötila saa olla käytön aikana enimmil-

lään +40 °C

- Joidenkin lisätuotteiden, kuten liimojen, puhdistusaineiden ja liuottimien, käyttö on rajoitettu yli +5 °C: n lämpötiloihin. Noudata lämpötilarajoituksia lisätieto- ja asianmukaisissa tuotetietoesitteissä.
- Erietyiset toimenpiteet saattavat olla pakollisia asennettaessa alle +5 °C ympäristön lämpötilaan kansallisten määräysten mukaisten turvallisuusvaatimusten vuoksi.
- Sikaplan® VGWT-15 on asennettava löysällä asennuksella ja venyttämättä tai asentamalla jännittämällä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Raittiin ilman vaihtuminen/tuuletus tulee varmistaa, kun työskennellään (hitsataan) suljetuissa tiloissa.

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

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. Sa-

man 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.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan tulee olla tasainen, sileä ja vapaa kaikista terävistä ulkonemista ja reunoista.

Sikaplan® VGWT tulee erottaa kaikista yhteensopimattomista alustoista tehokkaalla eristyskerroksella, jotta estetään yhteensopimattomuuden aiheuttama liian nopea vanheneminen. Suojeltava suoralta kontaktilta seuraavien materiaalien kanssa: bitumi, terva, rasva, öljy ja liuottimia sisältävät materiaalit. Suora kontakti muihin muovimateriaaleihin, esim. solupolystyreeni (EPS), polyuretaani (PUR), polyisosyanuraatti (PIR) tai fenolivahto (PF), saattaa muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

TYÖSTÖ

Asennustyön saa suorittaa vain Sika®:n hyväksymät katon vedeneristysasentajat.

Lisävarusteiden asennus, esim. kontaktiliima / ohennin, tulee suorittaa yli +5°C asteen lämpötiloissa. Tuotteiden tuotetietoesitteissä annetut ohjeet tulee ottaa huomioon.

Asennustyö alle +5°C asteen sääoloissa saattaa vaatia erikoistoimia kansallisesti säädettyjen turvallisuusvaatimusten mukaisesti.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Asennusmenetelmä:

Valmistajan voimassa olevan asennusohjeen ”Sikaplan® G mekaanisesti kiinnitetyt systeemit” mukaisesti.

Kiinnitysmenetelmä:

Katon vedeneristyskermi asennetaan irtoasennuksena ja mekaanisesti kiinnitettynä saumojen limialueella tai limialueesta riippumatta.

Hitsaus:

Limitetyt saumat hitsataan sähkökäyttöisellä kuumailmahitsauslaitteella, kuten käsikäyttöisellä kuumailmahitsauslaitteella ja käsirullalla tai automaattisella kuumailmahitsauslaitteella, jossa on kontrolloitu kuumailman lämpötila minimi 600 °C.

Suosittelavat laitteet hitsaukseen:

Käsiikäyttöinen: LEISTER TRIAC

Automaattinen: LEISTER VARIMAT

Hitsaukseen vaikuttavat tekijät kuten lämpötila, laitteen nopeus, ilmavirta, paine ja laitteen asetukset tulee arvioida, säätää ja tarkistaa työmaalla käytettävissä olevien tarvikkeiden ja ympäristön olosuhteiden mukaisesti ennen hitsauksen aloittamista. Hitsatun limisauman tehokkaan leveyden tulee olla 20 mm. Sauma tulee mekaanisesti tarkastaa ruuvimeisselillä tai teräsneulalla painaen sauman eheyden varmistamiseksi. Kaikki puutteellisuudet tulee korjata kuumailmahitsauksella.

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

Sikaplan® VGWT-15

Joulukuu 2020, Versio 02.01

020905011200151001

SikaplanVGWT-15-fi-FI-(12-2020)-2-1.pdf