

TUOTETIETOESITE

Sikaplan® VGWT-12

Polymeerinen PVC-kermi mekaanisesti kiinnitetyille katoille vedeneristykseen

TUOTEKUVAUS

Sikaplan® VGWT-12 (paksuus 1,2 mm) on polyesterivahvistettu, monikerroksinen, synteettinen katon vedeneristyskermi, joka perustuu polyvinyylikloridiin (PVC) sisältäen ultraviolettivalon stabilaattoreita ja parannellun palon hidastimen EN13956 mukaisesti. Sikaplan® VGWT-12 on kuumailmapuhaltimella hitsattava kattokermi, joka on kehitetty suoraan altistukseen, hyvällä joustavuudella asennuksen helpottamiseksi alhaisissa lämpötiloissa sekä kehitetty käytettäväksi kylmissä ilmastoissa.

KÄYTTÖ

Sikaplan® VGWT-12 saa käyttää vain kokeneet ammattilaiset.

Katon vedeneristyskermi seuraaviin käyttökohteisiin:

- Mekaanisesti kiinnitetyt kattojärjestelmät

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Kestää jatkuvaa UV-säteilyä
- Kestää jatkuvaa tuulirasitusta
- Suuri vesihöyryn läpäisevyys
- Vastustuskykyinen kaikille yleisille ympäristön vaikutuksille
- Kuumailmahitsattavissa matalassa lämpötilassa ilman avoliekkiä
- Kuvioitu pinta liukkauden estämiseksi
- Kierrätettävissä

TUOTETIETO

Pakkaus	Pakkauskoko	ks. hinnasto	ks. hinnasto	ks. hinnasto	ks. 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:	23,10 kg	30,00 kg	46,20 kg	60,00 kg

Hinnastossa on myynnissä olevat pakkauskoot

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 v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.
- IBU Environmental Product Declaration (EPD).

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

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

Olomuoto / Väri	Pinta	Kuvioitu
	Värit	
	Päällipinta	Light grey (~RAL 7047) Lead grey (~RAL 7011)
	Alapinta	Dark grey
	Kermin päällipinta 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 pinoa 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	1,2 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Suoruus	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Tasaisuus	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
paino per yksikkö	1,5 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNINEN TIETO

Iskunkestävyys	kova alusta	≥ 300 mm	(EN 12691)
	pehmeä alusta	≥ 600 mm	
Raekuoron kestävyys	joustamaton alusta	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	joustava alusta	≥ 20 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, luokitus EN 13501-1)
Nestemäisten kemikaalien, myös veden, vaikutus	Kestää monia kemikaaleja Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.	
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: Hinnastossa tietoja paikallisesta saatavuudesta <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 (Kontakstiliima) Laaja valikoima lisävarusteita on saatavana esim. esivalmistetut osat, kattoviemärit, läpiviennit, kulkumatot ja koristeprofiilit.
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 maks.
Alustan lämpötila	-30 °C min. / +50 °C maks.

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-12 on estetty suoralta kosketukselta yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso yhteensopivuusosa).
- Sikaplan® VGWT-12 -vedeneristyskermien käyttö rajoittuu maantieteellisesti alueille, joiden kuukausittainen keskilämpötila on alimmillaan -30 °C. Pysyvä

ympäröivä lämpötila saa olla käytön aikana enimmillään +40 °C

- Joidenkin lisätuotteiden, kuten liimojen, puhdistusainoiden ja liuottimien, käyttö on rajoitettu yli +5 °C: n lämpötiloihin. Noudata lämpötilarajoituksia lisätieto- ja asianmukaisissa tuotetietoesitteissä.
- Erityiset toimenpiteet saattavat olla pakollisia asennettaessa alle +5 °C ympäristön lämpötilaan kansallisten määräysten mukaisten turvallisuusvaatimusten vuoksi.
- Sikaplan® VGWT-12 on asennettava löysällä asennuksella ja venyttämättä tai asentamalla jännittämällä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Riittävä tuuletus on varmistettava työskennellessä (hitsattaessa) 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. 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.

TYÖSTÖ OHJEET

EQUIPMENT

Hitsaus limittämällä saumat:

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

Suosittelava laitetyyppi:

- Manuaalinen: Leister Triac
- Automaattinen: Leister Varimat tai vastaava

ALUSTAN LAATU

Alustan pinnan on oltava tasainen, sileä ja vailla teräviä ulkonemia tai murtumia jne. Sikaplan® VGWT-12 on erotettava kaikista yhteensopimattomista alustoista / materiaaleista tehokkaalla erotuskerroksella nopeutuneen vanhenemisen estämiseksi. Tukikerroksen on oltava yhteensopivaa kalvon kanssa, liuottimen kestävä, puhdas, kuiva ja pölytön ja rasvaton. Metallilevyt onpuhdistettava Sika® Trocal Cleaner-2000: lla ennen liiman levittämistä.

TYÖSTÖ

Asennusmenettely

Noudata tiukasti menetelmäkuvauksissa, käyttöohjeissa ja työohjeissa määriteltyjä asennusmenettelyjä, jotka on aina suhteutettava todellisiin työolosuhteisiin.

Kiinnitysmenetelmä - Yleistä

Vedeneristyskermi asennetaan löyhästi asettamalla (ilman venyttävää kalvoa tai asentamalla kireällä) mekaanisella kiinnityksellä sauman päällekkäisyyksiin tai päällekkäisyyksistä riippumatta. Päällekkäiset saumat hitsataan kuumana erityisillä kuumailmalaitteilla.

Kiinnitysmenetelmä - pistekiinnitys

Sikaplan® VGWT-12 on aina asennettava suorassa kulmassa kannen suuntaan. Sikaplan® VGWT-12 kiinnitetään kiinnikkeillä ja aluslevyillä merkittyä viivaa pitkin, 10 mm päässä kalvon reunasta. Sikaplan® VGWT-12 kiinnitys on päällekkäin 100 mm. Kiinnitysten etäisyydet on projektikohtaisesti oltava Sika-laskelmissa.

Nousussa ja kaikissa läpivienteissä kalvo on kiinnitettävä lisäkiinnikkeillä ja aluslevyillä. Kiinnittimet ja aluslevyt suojaavat Sikaplan® VGWT-12 -kerminrepeämistä ja irtoamiselta tuulen nousulla.

Hitsausmenetelmä

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.

Saumojen testaus

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 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 pyydettyä.

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

Sikaplan® VGWT-12

Joulukuu 2020, Versio 02.01

020905011200121001

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