

TUOTETIETOESITE

Sikaflex® Tank N

Elastinen saumamassa kemiallisesti rasiitettuihin kohteisiin

TUOTEKUVAUS

Sikaflex® Tank N on 1-komponenttinen, ilmankosteuden vaikutuksesta kovettuva elastinen saumamassa.

KÄYTTÖ

Sikaflex® Tank N tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikaflex® Tank N on suunniteltu käytettäväksi alueilla, joita käytetään vettä saastuttavien nesteiden varastointiin, täyttämiseen ja käsittelyyn, kuten: lattiasaumamat huoltoasemilla, saumat käsittelyalueilla, varastosäiliöt ja varoaltaat, liikunta- ja yhdyssaumat pysäköintihalleissa.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani
Pakkaus	600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa
Käyttöikä	Sikaflex® Tank N säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa varastoituna ohjeiden mukaisesti.
Varastointiolosuhteet	Sikaflex® Tank N varastoidaan kuivassa, suojattuna suoralta auringonvalolta ja +5°C...+25°C lämpötilassa.
Väri	Betonin harmaa, musta
Tiheys	1.50 kg/l noin (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	35 noin (28 vrk jälkeen) (ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	0.60 N/mm ² noin 100% venymällä (23 °C) (ISO 8339) 1.10 N/mm ² noin 100% venymällä (-20 °C)
Murtovenymä	700% noin (ISO 37)
Liikkuvuus	± 25% (ISO 9047)

Elastinen palautuma	80% noin	(ISO 7389)
Repäisyytenemäljuus	8.0 N/mm noin	(ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +70 °C	

Kemiallinen kestävyys

Seuraavassa on luettelo nesteistä, joille saumausrjestelmä on läpäisemätön ja kestävä jopa 72 tuntia (keskirasitus). Näille nesteille hyväksytään Sikaflex® Tank N TRwS: n mukaisesti (Technical Rules on substances Hazardous to Water) vedenpitävien tuotteiden varastointia / täyttämistä tai käsittelyä varten.

Ryhmä nro.*	Nesteet
DF 1 + 1a	Bensiini (bensiini) moottoriajoneuvoihin DIN 51600 ja DIN EN 590
DF 2	Ilmailupolttoaineet
DF 3 + 3a + 3b	Erittäin kevyt lämmitysöljy (DIN 51603-1), dieselpolttoaine (DIN EN 590), käyttämättömät polttomoottoriöljyt ja käyttämättömät vaihteistoöljyt, tyydyttyneiden ja aromaattisten hiilivetyjen seokset, joiden aromaattinen pitoisuus on <20 painoprosenttia ja leimahduspiste > 55 °C
DF 4	Kaikki hiilivedyt
DF 4a	Bentseeni ja bentseeniä sisältävät materiaalit
DF 4b	Raakaöljyt
DF 4c	Käytetyt polttomoottoriöljyt ja käytettyjen ajoneuvojen vaihdemoottorit, joiden leimahduspiste on > 55 °C.
DF 5	Monohydriset ja polyhydriset alkoholit (<48 tilavuus-% metanoli) glykolieetterit
DF 5a	Kaikki alkoholit ja glykolieetterit
DF 5b	Monohydriset ja moniarvoiset alkoholit $\geq C_2$
DF 11	Epäorgaaniset emäkset ja emäksiset hydrolysoivat epäorgaaniset suolat vesiliuoksissa (pH > 8), lukuun ottamatta ammoniakiliuoksia ja hapettavat suolaliuokset (esim. Hypokloriitti).

*Hyväksyntäohjeet, jotka koskevat vedenpitävien nesteiden varastointi- / täyttö- / käsittelylaitteiden tiivisjärjestelmää, osa 1. Katso DIBt (German Institute for Construction Technology) -asiakirjat, Kirja 16.1.

Sauman muotoilu

Joustavien tiivisteiden liitoksia koskevat tekniset säännöt on otettava huomioon.

Kaikki vedenpitävät nesteet ja veden pilaantumisen valvontaan liittyvät varastointi- / täyttö- / käsittelylaitteistot on tehtävä teknisen hyväksynnän mukaan Sikaflex® Tank N (ETA-09/0272) ja sen liitteiden mukaisesti. Välttämättömien reunojen vaurioitumisen estämiseksi on sijoitettava viisteen (n. 3-5 mm) liitoksen sivuille.

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii vaadittavalle liitoksen liikkeelle ja saumamassan liikkumiskyvylle. Liitosleveyden on oltava > 10 mm ja < 35 mm. Leveys / syvyysuhde 1: 0,8 on säilytettävä (poikkeuksia lukuun ottamatta, katso alla oleva taulukko).

Standardi liitosleveydet betonielementtien välisille liitoksille

Sauman pituus [m]	Min. sauman leveys [mm]	Min. sauman syvyys [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Kaikki saumat pitää suunnitella ja mitoittaa huolellisesti asiaan kuuluvien standardien mukaisesti, ennen rakentamista. Tarvittavan sauman leveyden laskeminen perustuu saumaussmassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin, ja lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja mitoitukseen.

Leveämissä saumoissa pyydetään ottamaan yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Sauman pituus [m] / 600 ml kalvopakkaus	Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24
Valuma	0 mm (20 mm profiili, 50 °C)		(ISO 7390)
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen		
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C		
Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa.		
Kuivumisnopeus	2.5 mm/24 tuntia noin (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	90 minuuttia noin. (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- Esikäsitteilytaulukko (SikaPrimer –taulukko)

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Sikaflex® Tank N päälle voi maalata yleisimmillä julkisivumaaleilla. Massan ja maalin yhteensopivuus tulee aina testata ennakkotestein (kuten esim. ISO technical paper: Paintability and Paint Compatibility of Sealants mukaan) ja paras tulos saadaan kun massa on täysin kovettunut. Huomioitavaa on että kova maalikalvo yleensä halkeilee elastisen massan päällä.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja UV-säteilylle altistumisen seurauksena. Värisävyn muutos ei kuitenkaan huononna tuotteen

teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.

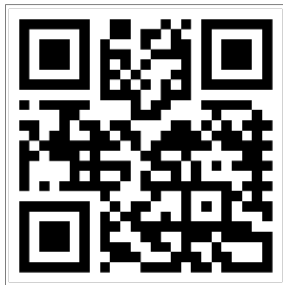
- Älä käytä Sikaflex® Tank N luonnonkivelle.
- Älä käytä Sikaflex® Tank N lasitiivistykseen, bitumipohjaisilla alustoilla, luonnonkivellä, luonnonkumilla, EPDM-kumin kanssa tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa saumamassaa.
- Älä käytä Sikaflex® Tank N uima-altaissa tai uima-altaiden ympärillä.
- Älä altista kovettumatonta Sikaflex® Tank N alkoholin kanssa. Tämä voi aiheuttaa massan kuivumattomuutta tai estää kokonaan materiaalin kuivumisen.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuden liittyvistä asioista.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, kiinteä ja tasalaatuinen, öljytön, rasvaton, pölytön ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineosista. Sementtiliima on poistettava. Huokoisten alustojen hionta hyvin hienoisella hiomalustalla saattaa parantaa Sikaflex® Tank N tarttuvuuskkyä.

Sikaflex® Tank N saumausrjestelmä on hyväksytty sovellettavaksi pinnoittamattomilla nestetiiveillä betonielementeillä. Sikaflex® Tank N on tekninen hyväksyntä vesistöjä pilaavien nesteiden $\geq C35 / C45 \leq C50 / 60$ (EN 206-1) varastointi- / täyttö- / käsittelylaitoksissa, DIN-standardin 1045 mukainen paikan päällä valettu betoni "FD" (Nestetiivis), tai "FDE" (tunkeutumisenestokykyinen nestetiivis) betoni.

Ei-huokoiset alustat

Alumiini, anodisoidut alumiinit, ruostumaton teräs, galvanoitu teräs, jauhepinnoitetut metallit tai lasitetut laatat on puhdistettava ja esikäsiteltävä Sika® Aktivator- 205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kuivua vähintään 15 min. ajan ennen saumausta (korkeintaan kuusi tuntia).

Muut metallipinnat kuten kupari, messinki, pronssi, titaanisinkki on puhdistettava ja esikäsiteltävä Sika® Aktivator- 205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kuivua vähintään tarpeellisen ajan, tämän jälkeen pohjusta SikaPrimer®-3 N -tuotteella pensselillä. Kuivumisaika ennen saumausta on vähintään 30 minuuttia (enintään 8 tuntia).

PVC on puhdistettava ja tämän jälkeen primeroitava SikaPrimer®-215, joka levitetään pensselillä. Kuivumisaika ennen saumausta on vähintään 30 minuuttia, korkeintaan 8 tuntia.

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit, tiilet jne. on esikäsiteltävä Sika® Primer-215, käytettäväksi ETA-09/0272 mukaisesti, tai Sika® Primer-3 N levitetynä puhtaalla pensselillä tai telalla. Anna kuivua vähintään 30 minuuttia (max. 8 tuntia). Lisätietoja paikallisesta Sikan teknisestä neuvonnasta. Tärkeää huomata: Primereitä käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna liitoksen lujuutta olennaisesti.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Sikaflex® Tank N toimitetaan käyttövalmiina.

Sauman ja alustan oikean esikäsitteilyn jälkeen asenna pohjanauha tarvittavaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Laita kalvopakkaus saumauspistooliin ja pursota Sikaflex® Tank N tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaan vasten ja välttä ilmataskujen muodostumista. Sikaflex® Tank N pitää levittää tiukasti sauman reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi.

Suojateippiä tulisi käyttää, jos saumojen pitää olla tarkat ja suorat tai jos saumojen pitää olla erityisen siistit. Poista teippi saumaussmassan ollessa vielä pehmeää. tasoitetaan sauma sopivalla tasoitusnesteellä (kuten Sika® Tooling Agent N), ei kuitenkaan liuotinpohjaisilla aineilla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Sealant Remover 208- ja/tai Sika® TopClean-T -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

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. Käyt-

Tuotetietoosite

Sikaflex® Tank N

Kesäkuu 2023, Versio 01.03

02051501000000013

täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-
pään 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

Sikaflex® Tank N

Kesäkuu 2023, Versio 01.03

020515010000000013