TUOTETIETOESITE

Casco® RoofSeal Takfog

Monikäyttöinen tiiviste ja liima katoille

TUOTEKUVAUS

Casco® RoofSeal Takfog on 1-komponenttinen, kosteudessa kovettuva elastinen saumatiiviste.

KÄYTTÖ

Casco® RoofSeal Takfog on suunniteltu moniin kattojen tiivistys- ja liimaussovelluksiin. Casco® RoofSeal Takfog on tarkoitettu erityisesti kattohuopien tiivistämiseen ja liimaukseen, kattotiilien, kattopeltien korjaukseen sekä savupiippujen tiivistysaineeksi.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Elastinen
- Liuotinaineeton
- Hevä työstettävyys
- Hyvä tartunta useimpiin alustoihin

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri	
Pakkaus	300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa	
Väri	Värivalikoima paikallisen myyntiorganisaation määrittelemä.	
Käyttöikä	Casco® RoofSeal Takfog:n säilyvyysaika on 12 kuukautta valmistuspäivästä, jos se varastoidaan vahingoittumattomassa alkuperäisessä, suljetussa pakkauksessa ja säilytysolosuhteet täyttyvät.	
Varastointiolosuhteet	Casco® RoofSeal Takfog tulee varastoida kuivassa, suoralta auringonvalolta suojattuna ja +5 °C - +25 °C lämpötiloissa.	
Tiheys	~1.50 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~35 (28 vrk:n jälkeen)	(ISO 868)
Vetomurtolujuus	~1.2 MPa	(ISO 37)
Murtovenymä	~250 %	(ISO 37)
Repäisyetenemälujuus	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	−40 °C - +80 °C	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen.	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Kuivumisnopeus	~3 mm/24 h (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~40 min. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Kosketuskuiva	~180 min. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

RAJOITUKSET

- Casco® RoofSeal Takfog voidaan ylimaalata useimmilla tavanomaisilla julkisivumaalausjärjestelmillä. Maalit on kuitenkin ensin testattava yhteensopivuuden varmistamiseksi tekemällä alustavia kokeita (esim. ISO teknisen paperin mukaan: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Parhaat ylimaalaustulokset saadaan, kun tiivisteen annetaan ensin kovettua kokonaan. Huomaa: joustamattomat maalijärjestelmät voivat heikentää tiivisteen elastisuutta ja aiheuttaa maalikalvon halkeilua.
- Värivaihteluita voi esiintyä johtuen altistumisesta kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja/tai UV-säteilylle. Värin muutos on kuitenkin puhtaasti esteettinen, eikä se vaikuta haitallisesti tuotteen tekniseen suorituskykyyn tai kestävyyteen.
- Älä käytä Casco® RoofSeal Takfog luonnonkivellä.
- Suorita alustavat testit ennen kuin käytät Casco® RoofSeal Takfog bitumia sisältäville alustoille, luonnonkumille, EPDM-kumille tai rakennusmateriaaleille, jotka voivat vuotaa öljyjä, pehmittimiä tai liuottimia, jotka voivat vahingoittaa tiivisteainetta.
- Älä käytä Casco® RoofSeal Takfog -saumojen tiivistämiseen uima-altaissa ja niiden ympärillä.
- Älä käytä Casco® RoofSeal Takfog -saumoa vesipaineen alaisena tai jatkuvassa veteen upotuksessa.
- Älä altista kovettumatonta Casco® RoofSeal Takfog alkoholia sisältäville tuotteille, koska tämä voi häiritä kovettumisreaktiota.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, kiinteä ja tasainen, öljytön, rasvaton, pölytön ja irtonaisia tai murenevia hiukkasia. Casco® RoofSeal Takfog tarttuu ilman pohjusteita ja/tai aktivaattoreita. Kuitenkin optimaalisen tarttuvuuden ja kriittisten, korkean suorituskyvyn sovellusten, kuten monikerroksisissa rakennuksissa, erittäin jännittyneissä liitoksissa, äärimmäisissä sääoloissa tai veteen upotuksessa, on noudatettava seuraavia pohjustus- ja/tai esikäsittelymenetelmiä:

Ei-huokoiset alustat

Alumiini, anodisoitu alumiini, ruostumaton teräs, galvanoitu teräs, jauhemaalatut metallit tai lasitetut laatat on puhdistettava ja esikäsiteltävä Sika® Aktivator-205:llä, pyyhittävä puhtaalla pyyhkeellä. Anna haihtua > 15 minuuttia (< 6 tuntia) ennen sulkemista. Myös muut metallit, kuten kupari, messinki ja titaanisinkki, on puhdistettava ja esikäsiteltävä Sika® Aktivator-205:llä, pyyhittävä puhtaalla pyyhkeellä. Levitä tarvittavan haihtumisajan jälkeen siveltimellä Sika® Primer-3 N ja anna haihtua vielä yli 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumojen tiivistämistä. PVC on puhdistettava ja esikäsiteltävä siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-215:llä. Ennen sulkemista, anna haihtua > 30 minuuttia (< 8 tuntia).

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilet pohjustetaan siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-3 N:llä. Ennen sulkemista, anna haihtua > 30 minuuttia (< 8 tuntia).

Tarkempia neuvoja ja ohjeita saat paikalliselta Sikan tekniseltä neuvonnalta.

Huomautus: Pohjusteet ovat tartuntaa edistäviä aineita. Ne eivät korvaa pinnan oikeaa puhdistusta eivätkä paranna pinnan lujuutta merkittävästi.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Casco® RoofSeal Takfog toimitetaan käyttövalmiina. Tarvittavan alustan valmistelun jälkeen työnnä sopivan kokoinen pohjanauha vaadittuun syvyyteen ja levitä tarvittaessa pohjuste. Aseta foliopakkaus tai patruuna tiivistepistooliin ja purista Casco® RoofSeal Takfog liitokseen varmistaen, että se on täysin kosketuksissa sauman reunojen kanssa ja vältä ilman juuttumisesta kiinni. Casco® RoofSeal Takfog tiivistysaine on työstettävä tiukasti liitossivuja vasten riittävän tarttumisen varmistamiseksi. On suositeltavaa käyttää maalarinteippiä, kun vaaditaan tarkkoja tai siistejä reunoja.

Poista teippi nahkoittumisen sisällä. Älä käytä liuottimia sisältäviä työkaluja.
Käytä yhteensopivaa työkaluainetta (esim. Sika® Tooling Agent N) saumapintojen tasoittamiseen.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208:lla ja/tai Sika® TopClean T:llä. Kovettumisen jälkeen jäännösmateriaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

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 aiottuun 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
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi

Tuotetietoesite
Casco® RoofSeal Takfog
Elokuu 2026, Versio 01.03
020511020000000045