TUOTETIETOESITE

Casco® MultiTech

Elastinen, monikäyttöinen tiiviste- ja liimamassa

TUOTEKUVAUS

Casco® MultiTech on 1-komponenttinen, joustava, monikäyttöinen tiiviste- ja liimamassa. Tuotteella on laaja käyttöalue ja hyvä tartunta useimpiin materiaaleihin.

KÄYTTÖ

Tuote soveltuu käytettäväksi tiivistämiseen, saumaamiseen ja liimaamiseen esimerkiksi seuraavien rakenteiden ja tilojen yhtydessä:

- Lattia
- Seinä
- Ovet
- Ikkunat
- Katot
- Märkätilat
- Keittiöt
- Tekniset tilat

Tuotetta voidaan käyttää monilla eri rakennusmateriaaleilla. Katso yhteensopivia substraatteja kohdasta "Alustan valmistelu".
Tuotetta voidaan käyttää vapaa-ajanveneissä tiivistämiseen ja liimaamiseen.
Tuotetta voidaan käyttä sisä- ja ulkotiloissa.
Tuote ei sovellu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Uima-altaan saumojen tiivistämiseen uimaaltaassa ja sen ympärillä.
- Vedenpaineelle alttiit saumat
- Jatkuvaan vesirasitukseen
- Lasin liimaamiseen ja tiivistämiseen, kun sauma altistuu UV säteilylle
- Rakenteelliseen liimaamiseen.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä mekaaninen kesto
- Hyvä säänkesto
- Helppo työstää
- Helppo annostella
- Hyvä joustokyky
- Sallittu liike ± 20 %
- Isosyanaatti-, ftalaatti- ja tinavapaa
- Vähäiset emissiot
- Yli maalattavissa
- Kestää makean veden, suolaveden ja tilapäistä altistumista laimennetuille emäksisille ja happoliuoksille
- Voi jäätyä ja sulaa menettämättä ominaisuuksiaan

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1PLUS, license number 12553/20.10.00
- VOC Emission Attestation M1 Casco® MultiTech, eurofins

Katso tuotteen arvioinnista eri rakennuskriteerijärjestelmissä MiljöAppen. Täältä löydät myös tietoa EC1:stä, M1:stä, linkin rakennustuoteselosteeseen, käyttöturvallisuustiedotteisiin jne. MiljöAppeniin pääset myös kirjoittamalla selaimesi osoitteeseen www.sikamiljoapp.se.

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for facade elements F EXT-INT CC 20HM
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-3 - Sealants for sanitary joints S XS3
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-4 - Sealants for pedestrian walkways PW INT 20HM
- Food Industry Approval, Casco® MultiTech, ISEGA, Certificate No. 53634 U 20

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaani-terminoitu polymeri	
Pakkaus	300 ml patruuna: 6 tai 12 patruuna laatikossa väristä riippuen.	
Väri	Värit paikallisen organisaation määrittelemät	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Tutustu aina pakkaustekstiin ja tuoteselosteeseen.	
Tiheys	~1,45 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~48 (28 päivän jälkeen)	(ISO 868)
Vetomurtolujuus	~2,0 N/mm²	(ISO 37d)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0,9 N/mm2 60 % venymällä (+23 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~550 %	(ISO 37)
Elastinen palatuma	~80 %	(ISO 7389)
Repäisyetenemälujuus	~13 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	± 20 %	(ISO 9047)
Käytönaikainen lämpötila	–50 °C min. / +90 °C maks.	
Sauman mitoitus	▪ Sauman mitoitus on suunniteltava vastaamaan massan liikekykyä. Sauman leveyden on oltava vähintään 6 mm ja enintään 30 mm ▪ Suhdetta 2:1 (leveys : syvyys) on noudatettava sauman mitoituksessa ▪ Saumat joiden leveys on alle 10 mm määritellään tiivistyksiksi ei liikettä vastaanottavaksi saumaksi. (Staattinen)	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Taustamateriaali	Käytä umpisoluista Sika Pohjanauhaa	
Valuma	0 mm (20 mm profiili, +23 °C)	(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks.	
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +40 °C max. Vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella	
Kuivumisnopeus	~3 mm / 24 h (+23 °C / 50 % r.h.) *Sika Corporate Quality Procedure Huomio:Lopullinen luujuus saavutetaan tuotteen kuivuttua 24 - 48 tunnin kuluttua +23 °C lämpötilassa, riippuen olosuhteista ja liimamassan paksuudesta	(CQP* 049-2)
Nahoittumisaika	~45 minuuttia (+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

- Hyvän työstettävyyden saavuttamiseksi, tuotteen lämpötila on oltava +20 °C.
- Tuotteen käyttö ei ole suositeltavaa suurten lämpötilavaihtelujen aikana (kuivumisen aikaiset liikkeet).
- Casco® MultiTech voidaan ylimaalata useimmilla tavanomaisilla vesiohenteisilla maaleilla. Maalit on kuitenkin ensin testattava yhteensopivuuden varmistamiseksi tekemällä alustavia kokeita. Parhaat ylimaalaustulokset saadaan, kun Casco® MultiTech annetaan ensin kovettua kokonaan. Huomaa: joustamattomat maalijärjestelmät voivat heikentää liiman joustavuutta ja johtaa maalikalvon halkeilemiseen.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille tai UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityisesti valkoisen värisävyn kohdalla). Värisävyn muutos ei kuitenkaan oleellisesti huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä
- Käytä aina myös mekaanista kiinnitystä liimamassan lisäksi painavien esineiden kiinnityksessä.
- Painavien kappaleiden liimauksessa käytä väliaikaista tukea kunnes liimamassa on täysin kovettunut.
- Älä levitä liimaa koko liimattavan kappaleen taustalle koska liima joka jää alueen keskellä ei tällöin kovetu.
- Älä käytä tuotetta luonnonkumin, EPDM-kumin tai muiden rakennusmateriaalien kanssa joista voi liueta pehmytinaineita tai öljyjä, jotka voivat vahingoittaa liimamassaa.
- Ei sovellu käytettäväksi bitumipohjaisten tuotteiden kanssa.Ei sovellu käytettäväksi bitumipohjaisten tuotteiden kanssa.
- Älä käytä polyetylenin (PE), polypropylenin (PP) ja polytetrafluoroetylenin (PTFE / Teflon) sisältävien tuotteiden kanssa.
- Älä altista kuivumatonta massaa tuotteelle, joka voi sisältää alkoholia, sillä tämä voi aiheuttaa häiriöitä massan kovettumisreaktiossa.

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

Huomio: Pohjusteet parantavat tartuntaa mutta eivät ole vaihtoehto huonosti tehdylle pohjatyölle/puhdistukselle sauman tartuntapinnoilla. Pohjuste parantaa myös sauman pitkäikäisyyttä.

- Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, alustassa ei saa olla öljyjä, rasvoja, pölyä, vanhoja massajäänteitä, maalia ja irtonaista tai murenevaa betonia.
- Tartuntapintojen tulee olla riittävän lujat jotta ne kestävät massasta liikkeen aikana niihin kohdistuvat voimat.
- Käytä sopivia työkaluja pintojen puhdistuksessa.
- Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen aktivaattorien, pohjusteiden tai liiman/tiivisteen levittämistä.
- Casco® MultiTech tarttuu ilman pohjusteita ja / tai aktivaattoreita. Kuitenkin, parhaan tartunnan saavuttamiseksi ja kriittisessä, vaativassa käytössä, esimerkiksi monikerroksisissa rakennustöissä, sidosliitoksissa, joihin kohdistuu kova jännitys tai jos liitos altistuu vaikeille sääoloille tai vesialtistukselle. Tällöin tulee tehdä seuraavaa:

SEKOITUS

1-komponenttinen, käyttövalmis.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Seuraa annettuja asennusohjeita ja työstömenetelmiä huomioiden kohteen olosuhteet.
Huomio: Anna pohjusteen tai esikäsittelyaineen aina kuivua ohjeen mukaisesti ennen saumausta/liimaamista.

Liimaaminen

Huomio: Väärin asemoidut liimattavat kappaleet voidaan siirtää helposti oikeille paikoilleen muutaman minuutin ajan liiman levityksestä. Käytä tarvittava tukea tai teippiä pitämään kapaleet paikallaan kunnes liima on kovettunut.

1. Leikkaa patruunan kärki auki ennen sen asentamista liimapuristimeen.
2. Kierrä annostelukärki puristimeen.
3. Leikkaa annostelukärki haluttuun mittaan.
4. Annostele liima palkoina, rasterina tai pisteinä. Jätä näiden väliin muutaman sentin väli, jotta liima pääsee kovettumaan.
5. Aseta liimattavat kappaleet paikoilleen ja purista ne käsin paikalleen ennen liiman nahkoittumista (liiman lopullinen paksuus pitäisi olla noin 2 mm).
6. Poista ylipursunut tuore, kovettumaton liima heti pinnoilta.

Tiivistys

Suojateippaus

Suojateippiä tulisi käyttää, jos saumojen pitää olla tarkat ja suorat tai jos saumojen pitää olla erityisen siistit. Poista teippi ennen saumausmassan nahkoittumista.

Pohjanauha

Pintojen esikäsittelyn jälkeen asenna Sika pohjanauha oikeaan syvyyteen..

Esikäsittely

Esikäsittele sauman tartuntapinnat esikäsittelyohjeen mukaisesti. Älä levitä liikaa pohjustetta pinnoille.

Työstö

1. Leikkaa patruunan kärki ennen sen asentamista patruunapuristimeen.
2. Kierrä annostelukärki paikalleen patruunaan.
3. Leikkaa annostelukärki haluttuun mittaan. Pursota massa tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaa vasten.
4. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. Massa pitää työstää tiukasti sauman reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi.

Viimeistely

Huom.: Älä käytä viimeistelyyn tuotteita tai välineitä, jotka sisältävät liuottimia.

- Niin pian kuin mahdollista massan levityksen jälkeen, työstä massa tiukasti sauman reunoihin kiinni riittävän tartunnan ja tasaisen viimeistelyn varmistamiseksi.
- Käytä sauman pinnan viimeistelyssä yhteensopivaa viimeistelyainetta.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja välineet heti käytön jälkeen. Kovettunut liimamassa voidaan poistaa vain mekaanisesti. Työvälineiden puhdistukseen Casco® Brutal Wipes.

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® MultiTech
Elokuu 2026, Versio 04.03
020513020000000084