BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Casco® PaintFlex

Elastinen massa useisiin käyttökohteisiin

TUOTEKUVAUS

Casco® PaintFlex on 1-komponenttinen, monikäyttöinen, patentoituun teknologiaan perustuva elastinen saumatiiviste. Tarttuu hyvin useimpiin rakennusmateriaaleihin. Tarjoaa kosteutta kestävän tiivisteen, joka on kellastumaton ja on ylimaalattavissa. Pääasiassa sisäkäyttöön.

KÄYTTÖ

- Liitokset, jotka on maalattava yli
- Saumat ovien, ikkunoiden tai muiden liitosten ympärillä (pääasiassa sisätiloissa)
- Halkeamien ja kolojen täyttö sisältä ja ulkoa
- Ulkona tulee ylimaalata

OMINAISUUDET / EDUT

- Voidaan maalata päälle
- Elastinen ja halkeilematon
- Sallittu liike ± 25%
- Helppo levittää, voidaan viimeistellä vedellä
- Ftalaatiton ja vähäpäästöinen (EC1+ ja M1)
- Helppo työstettävä
- Vähäinen alustan kuormitus
- Säilyttää värin hyvin

YMPÄRISTÖTIETO

VOC emission classificatioN eurofins EC 1PLUS
Conformity with M1 LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints-Facade elements.
EN ISO 11600: Building construction - Jointing products - Classification and requirements for sealants.
ASTM C920 - 14: Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Hydroflex teknologia	
Pakkaus	280 ml patruuna	
Väri	Valkoinen	
Käyttöikä	24 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa	
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C - +25 °C lämpötiloissa.	
Tiheys	Noin 1,50 kg/l	(ISO 1183-1)
Tuoteseloste	EN 15651-1: F EXT-INT, 12,5 E EN ISO 11600: F 12,5 E-M1up	

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	Noin 15 (28 päivän jälkeen)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	Noin 0,10 N/mm² 60 % venymällä (23 °C) Approx. 0,40 N/mm² at 60 % elongation (−20 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	Noin 400 %	(ISO 8339)
Repäisyetenemälujuus	Noin 2,0 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C min. / +70 °C maks.	
Sauman muotoilu	Saumaleveys tulee suunnitella massan liikkuvuuden mukaan. Saumaleveyden tulee olla ≥ 8 mm ja ≤ 30 mm. Leveyden ja syvyyssuhteen tulee olla 2:1 (katso alla oleva taulukko).	

Sauman mitoitus

Sauman etäisyys [m]	Min. sauman leveys [mm]	Min. sauman syvyys [mm]
2	8	8
4	15	8
6	20	10
8	30	15

Kaikki liitokset on suunniteltava ja mitoitettava oikein asiaankuuluvien standardien ja toimintaohjeiden mukaisesti ennen niiden rakentamista. Tarvittavien saumaleveyksien laskennan perustana ovat rakenteen tyyppi, mitat, viereisten rakennusmateriaalien tekniset arvot, saumatiivistemateriaali sekä rakennuksen ja saumojen ominaisvaikutus.

KÄYTTÖTIEDOT

Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa	
Valuma	0 mm (20 mm profili, +50 °C)	(ISO 7390)
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Kuivumisnopeus	Noin 2 mm/24h (+23 °C / 50 % r.h.)	
Nahoittumisaika	Noin 30 min. (23 °C / 50 % r.h.)	
Työstöaika	Noin 20 min. (23 °C / 50 % r.h.)	

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille tai/ ja UV säteilylle altistumisen seurauksena. Värisävyn muutos ei kuitenkaan oleellisesti huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä. Casco® PaintFlex päälle voi maalata yleisimmillä (vesiohenteisilla) maaleilla. Massan ja maalin yhteensopivuus tulee aina testata ja paras tulos saavutetaan kun massa on täysin vulkanoitunut (kuivunut). Anna kuivua vähintään 1 tunti ennen maalausta.
Huomioitavaa: Kova maalikalvo yleensä halkeilee elastisen massan päällä.

RAJOITUKSET:
- Älä käytä Casco® PaintFlex luonnonkiveen.
- Älä käytä SG-saumauksiin ja lasituksiin.
- Älä käytä tuotetta bitumipohjaisten alustojen, luon-

nonkumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat vuotaa/erittää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita jotka voivat vahingoittaa saumaa.
- Älä käytä Casco® PaintFlex uima-altaiden ympäristön saumaamiseen eikä altaan saumaamiseen tai kohteisiin missä klooria.
- Casco® PaintFlex ei sovellu saumauksiin joihin kohdistuu vedenpaine tai jatkuva vesirasitus.
- Älä käytä lattian liikuntasaumohin. Ota yhteys Sika Tekninen osastoon vaihtoehtoisesta tuotteesta.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, ehjä ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, sementtiliimasta, vanhoista tiivisteaineista ja heikosti alustassa olevista ainesosista, jotka voivat vaikuttaa massan tarttumiseen. Alustan tulee olla riittävän luja kestämään massan liikkeen aikana aiheuttamaa rasitusta.
Metalli ja teräs Pinta on suojattava ruostumista estävällä pohjusteella.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Reference must be made to further documentation where applicable, such as relevant method statement, application manual and installation or working instructions.

Rajaus
On suositeltavaa käyttää rajausteippiä kohteissa, missä halutaan tarkkarajaiset saumat. Poista teippi ennen tuotteen nahoittumista.
Pohjanauha
Tartuntapintojen työstön jälkeen asenna pohjanauha oikeaaan syvyyteen.
Työstö
Casco® PaintFlex on valmis käytettäväksi. Leikkaa patruunan kärki auki, aseta suutin paikoilleeen, leikkaa se haluttuun leveyteen ja aseta patruuna puristimeen. Pursota Casco® PaintFlex tasaisesti saumaan ja varmista, että sauma täyttyy kokonaan. Huolehdi että ilmataskuja ei synny.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi

Viimeistely
Työstä saumamassa hyvin reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi. Käytä viimeistelyyn sopivaa viimeistelyainetta kuten esim. vettä. Älä käytä liuotinta sisältäviä tuotteita työstön tasoitusnesteenä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Käytä ihon puhdistamiseen saippuaa ja vettä tai Casco Brutal Wipes -pyyhkeitä.

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.