TUOTETIETOESITE

Casco® ClearTech

Kirkas ja läpinäkyvä kosteuskovettuva keskikimmoinen elastinen tiivistemassa

TUOTEKUVAUS

Joustava liima ja tiivistysmassa. Voidaan käyttää silikonin sijaan.

KÄYTTÖ

Tiivistysaine sisäkäyttöön. Voidaan käyttää myös yleisliimana ulko- ja sisäkäytössä.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erinomainen tarttuvuus useimpiin materiaaleihin ilman pohjustetta
- Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia ja silikoneja
- Kutistumaton, kuplimaton
- Neutraali kovettuva, lähes hajuton
- Ei syövyttävä metalleja kohtaan
- Vaimentaa akustista ja mekaanista tärinää
- Ylimaalattavissa
- Voi jäätyä ja sulaa menettämättä ominaisuuksiaan
- Sisä- ja ulkokäyttöön

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

EN 15651-1:2012: F-INT Sealants for façade elements for interior application only.
ISEGA -Suitable for applications in areas where food is being processed and/or stored.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Hybridi	
Pakkaus	290 ml patruuna	
Väri	Kirkas	
Käyttöikä	18 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa	
Varastointiolosuhteet	Viileässä ja kuivassa paikassa +5°C - +25°C. Pakkasenkestävä -15°C asti kuljetuksen aikana.	
Tiheys	~1060 kg/m³	ISO 1183-1

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~45	DIN 53505
Vetomurtolujuus	3,20 N/mm²	DIN 53504 S2
Käytönaikainen lämpötila	-40ºC - +90ºC	

Elongation at break	450%	DIN 53504 S2

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila	+5°C - +40°C Kosteusrajat: Vähintään 30 % RH	
Kuivumisaika	2-3 mm/24 tuntia +23°C/50 % RH	
Nahoittumisaika	~10 minuuttia @ +23°C/50% RH	DBTM 16

PERUSTIEDOT

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

KÄYTTÖ

- Ei sovellu PE-, PP-, PC-, PMMA-, PTFE-, pehmeille muovi-, neopreen- ja bitumialustoille
- Ei sovellu jatkuvaan vesialtistukseen
- Pitkäaikainen altistuminen UV-säteilylle voi haalistaa tuotetta ja tuote voi muuttua vähemmän UV-stabiileiksi
- Ei sovellu liikunta - ja lasisaumoihin
- Ei sovellu luonnonkiville ja peileille

Casco® ClearTech ei suositella:
Rakenne- tai puskusaumat lasin kanssa tai vastaavat sovellukset, joissa on korkea UV-altistus ja suuret liikkeet, jotka voivat vaikuttaa tarttumiseen. Jatkuvaan vedelle altistukseen. Ei sovellu PE-, PP-, PC-, PMMA-, PTEE-, teflon-, neopreeni- ja bitumipinnoille.
Ei sovellu käytettäväksi luonnonkiven kanssa.
Pitkäaikainen UV-altistus voi aiheuttaa värimuutoksia ja vaikuttaa UV-stabiilisuuteen. Saumojen leveys tai syvyys alle 5 mm.
Uima-altaat ja klooripohjaisia desinfiointiaineita sisältävä vesi.
Kellastumista voi tapahtua pimeässä ja joutuessaan kosketuksiin kemikaalien kanssa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

MAALATTAVUUS

Casco® ClearTech on maalattavissa vesiohenteisilla ja useimmilla 2-komponenttisilla maaleilla.Synteettiset maalit voivat kuivua hitaammin.
Suosittelemme testaamaan yhteensopivuuden maalin kanssa ennen maalausta.
Jos Casco® ClearTech maalataan päälle (ei välttämätön), suosittelemme hiomaan hieman saumanpintoja ennen käyttöä Scotch-Briten kanssa.
Parhaan tuloksen saavuttamiseksi suosittelemme maalaamista muutaman päivän sisällä levittämisestä.

SAUMAUKSEN TÄYTTÖOMINAISUUDET

Casco® ClearTech muodostaa erinomaisen ilmatiiviin tiivistyksen. Hieno tiiviste saadaan, kun saumasta puristetaan pieni ylimäärä ja pyyhitään sileäksi rievulla tai lastalla. Sauman täyttöominaisuudet mahdollistavat myös epätasaisten pintojen liimauksen.
On kuitenkin syytä huomata, että erittäin epätasainen liitos heikentää lujuutta, koska ohuin osa ottaa suurimman osan kuormituksesta.

KOSTEUSKOVETTUVUUS

Jos liimataan vettä läpäisemättömiä pintoja, on ryhdyttävä varotoimiin, jos sauman leveys on yli 5-10 mm. Nauhat tai pisteet voidaan muodostaa kuvioon, joka mahdollistaa kosteuden kulkeutumisen liitokseen. Kovettumista voidaan nopeuttaa suihkuttamalla vettä liimattaville pinnoille juuri ennen Casco® ClearTech levittämistä. Korkean suhteellisen kosteuden ja lämpötilan ylläpitäminen antaa myös nopeamman ja turvallisemman kovettumisen.

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

Levitä Casco® ClearTech 'hengittävästi' pystysuorissa raidoissa 10-20 cm:n etäisyydellä raitojen välillä. Älä käytä Casco® ClearTech pisteliimauksessa! Käytä 3 mm paksua kaksipuolista teippiä tukemaan tarttuvuutta ensimmäisen 24 tunnin aikana ja varmistamaan, että liiman paksuus on oikea.

EQUIPMENT

Saumauspistooli

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irtopartikkeleista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen terästharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi. Kiinnitä polyeteenipohjainen pohjanauha, joka on n. 25 % leveämpi kuin liitos. Jos käytettävissä oleva tila ei salli pohjanauhaa, estä tarttuminen sauman pohjaan muilla keinoin, esim. polyeteeniteipillä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen Casco® ClearTech liitoksen vierestä ja laitteista ennen kovettumista rievulla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Iholla kovettunut Casco® ClearTech pyyhitään sitten pois rievulla pese saippualla ja vedellä.

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