

TUOTETIETOESITE

Casco® Marin&Teknik

Kosteuskovettuva sauma- ja liimamassa

TUOTEKUVAUS

Maalattava yleisliima ja saumamassa ulkokäyttöön. Korkealuokkainen 1-komponenttinen, kutistumaton, kosteuskovettuva sauma- /liimamassa kohteisiin, joissa massalta vaaditaan erityisiä jousto- ja kovuusominaisuuksia.

KÄYTTÖ

Liimaukseen ja tiivistykseen rakennuksissa, autoissa ja veneissä. Peitelevyjien kiinnitys, putkiläpivientien tiivistys ja tuuletusaukkojen asennus.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Maalattavissa useimmilla maaleilla
- Erinomaiset säänkesto-ominaisuudet
- Vaimentaa akustista ja mekaanista tärinää
- Erinomainen tarttuvuus useimpiin materiaaleihin ilman pohjustetta
- Helppo työstää

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

EN 15651-1 F EXT-INT CC20HM
EN 15651-4 INT CC

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri
Pakkaus	40 ml tuubi
Käyttöikä	18 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa pakkauksessa.
Varastointiolosuhteet	Säilytetty kuivassa, suoralta auringonvalolta suojattuna +5 °C - +25 °C lämpötiloissa.
Väri	Värivalikoima paikallisen myyntiorganisaation määrittelemä.
Tiheys	Noin 1.48 kg/l (ISO 868)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100%
Koostumus	Tiksotrooppinen pasta
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	ei yhtään

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	Noin 45 (28 päivän jälkeen) (ISO 868)
Vetomurtolujuus	Noin 2.0 N/mm ² (ISO 37)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	Noin 0,80 N/mm ² (28 päivän jälkeen) (23 °C) (ISO 8339)

Murtovenymä	Approx. 500 % (ISO 37)
Liikkuvuus	± 12.5 % (ISO 9047)
Repäisyytenemälujuus	~13.0 N/mm (ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +90 °C
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, merivettä, laimennettuja emäksiä, sementtilaastia ja veteen dispergoitunutta pesuainetta. Ei kestä alkoholeja, orgaanisia happoja, väkeviä emäksiä ja väkeviä happoja, kloorattua (hiilivetyä) polttoainetta.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Valuma	3 mm (20 mm profiili, 23 °C) (ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C kastepistelämpötilan yläpuolella
Suhteellinen ilmankosteus	30 % - 90 %
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C
Kuivumisnopeus	Noin 2 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
Nahoittumisaika	Noin 60 min (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.

RAJOITUKSET

RAJOITUKSET

Käyttöä korkeiden lämpötilan muutosten aikana ei suositella (liikkuminen kovettumisen aikana). Ennen liimaamista tai tiivistämistä tarkista maalien ja pinnoitteiden tarttuvuus ja yhteensopivuus tekemällä ennakkokokeet.

Casco® Marin&Teknik voidaan ylimaalata useimmilla tavanomaisilla vesipohjaisilla maaleilla. Maalit on kuitenkin ensin testattava yhteensopivuuden varmistamiseksi tekemällä alustavia kokeita. Parhaat tulokset saavutetaan, kun tiivisteeseen annetaan ensin kovettua kokonaan. Huomaa: joustamattomat maalit voivat heikentää tiivisteiden elastisuutta ja johtaa maalipinnoitteen halkeiluihin.

Väri vaihteluita saattaa esiintyä käytön aikana altistumisesta kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja/tai UV-säteilylle (erityisesti valkoisen värisävyn kanssa). Tämä vaikutus on esteettinen eikä vaikuta haitallisesti tuotteen tekniseen suorituskykyyn tai kestävyys.

Käytä aina Casco® Marin&Teknik mekaanista kiinnitystä päänyläpuolisten kiinnitysten tai raskaiden komponenttien yhteydessä.

Anna erittäin raskaille komponenteille tilapäistä tukea, kunnes Casco® Marin&Teknik on täysin kovettunut. Koko pinta-alalle yhtenäistä massan levitystä ei suositella, koska liimakerroksen sisäosa ei ehkä koskaan kuivu.

Ennen käyttöä luonnonkiviharkolle, betoniharkolle tai luonnonkivelle, ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.

taan.

Älä käytä bitumisille alustoille, luonnonkumille, butyyliille, EPDM-kumille tai rakennusmateriaaleille, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmittimiä tai liuottimia, jotka voivat heikentää liimaa - estä myös tuotteen kosketus edellä mainittuihin materiaaleihin.

Älä käytä polyeteenille (PE), polypropeenille (PP), polytetrafluorietyleenille (PTFE / Teflon) ja tietyille pehmitetyille synteettisille materiaaleille. Alustavia kokeita suositellaan tai ota yhteyttä Sika® tekniseen neuvontaan.

Älä käytä saumojen tiivistämiseen uima-altaissa ja niiden ympärillä, tuote ei kestä klooria.

Älä käytä saumoihin veden paineen alla tai pysyvään vesiupotukseen.

Älä käytä lasin liimaukseen tai saumaukseen.

Älä käytä lasin liimaamiseen, jos liimauslinja on alttiina auringonvalolle

Älä käytä rakeenteelliseen liimaukseen

Älä altista kovettumatonta Casco® Marin&Teknik 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 fyysikaalisia, ekologiaa, toksikologiaa ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

Tuotetietoesite

Casco® Marin&Teknik
Huhtikuu 2024, Versio 04.01
020513020000000016

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla ehjä, puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, sementtiliimasta, vanhoista tiivisteaineista, huonosti sitoutuneista maalipinnoitteista tai murenevista hiukkasista, jotka voivat vaikuttaa massan tarttumiseen.

Alustan tulee olla riittävän luja kestämään massan liikkeen aikana aiheuttamia rasituksia.

Käytä poistotekniikoita, kuten teräsharjausta, hiontaa, hiekkapuhallusta tai muita sopivia mekaanisia työkaluja.

Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen aktivaattoreiden, pohjusteiden tai saumamassojen levittämistä. Casco® Marin&Teknik tarttuu ilman pohjusteita ja/tai aktivaattoreita. Kuitenkin kiinnittymisen moniin alustoihin, saumojen kestävyys ja kriittisiin, suorituskykyisiin sovelluksiin on noudatettava seuraavia pohjustus- ja/tai esikäsitteilymenetelmiä:

Kaikki metallipinnat, joita ei ole mainittu alla, on käsiteltävä erittäin hienolla hiomatyynyllä ja Casco® Primer 21:lla, joka levitetään puhtaalla siveltimellä tai telalla. Ennen liimaamista/saumausta anna haihtua > 30 minuuttia (< 8 tuntia).

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit, tiilet jne. on esikäsiteltävä Casco® Primer 21 tuotteella. Levitä Casco® Primer 21 -tuotetta puhtaalla pensselillä.

Odota ennen liimaamista/saumaamista esikäsitteilyaineen liuottimen höyrystymisajan verran, yli 30 min. (enint. 8 h).

Huomautus: Pohjusteet ja aktivaattorit ovat tarttuvuutta edistäviä aineita eivätkä korvaa saumapinnan huonoa esikäsitteilyä/puhdistusta. Pohjusteet parantavat myös tiivistetyn liitoksen pitkäaikaista tarttuvuutta.

Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.

▪ METALLI

Tarttuvuus useimpiin metalleihin on erinomainen. Raaka-alumiini saattaa heikentää tarttuvuutta syövyttävälle ympäristölle altistumisen jälkeen. Casco® Marin&Teknik ei tartu lyijyä, kupariin, messinkiin tai sinkkiin.

▪ PUU

Tarttuvuus kuivaan puuhun on yleensä erittäin hyvä

▪ LASI

Casco® Marin&Teknik kiinnittyy lasiin ilman pohjustetta. Casco® Marin&Teknik ei suositella lasirakenteille, joissa liimauslinjalla on korkea UV-altistus.

▪ MUOVIT

Casco® Marin&Teknik kiinnittyy pehmittämättömään PVC:hen, polyesteriin, epoksiin, polyuretaaniin, melamiiniin jne. Akryylille, ABS:lle, polystyreenille, polykarbonaatille ja pehmitetylle PVC:lle suositellaan esitesusta. Tarttuvuus polyeteeniin tai polypropeeniin on heikko.

▪ HUOKOISET ALUSTAT

Jos pintalujuus on riittävän hyvä, Casco® Marin&Teknik tarttuvuus on erittäin hyvä useimpiin huokoisiin alustoihin. Graniitille, marmorille ja luonnonkiville suo-

sitellaan Primer 21:n käyttöä.

▪ BETONI

Tarttuvuus tuoreeseen tai märkään betoniin on heikko.

On suositeltavaa tehdä ennakkokokeet.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Casco® Marin&Teknik toimitetaan käyttövalmiina. Lisää tarvittavan alustan valmistelun jälkeen sopiva pohjanauha vaadittuun syvyyteen ja levitä pohjuste tarvittaessa. Avaa tuubi ja purista Casco® Marin&Teknik saumaan varmistaen, että se tulee täysin kosketukseen sauman reunojen kanssa ja vältä ilmataskujen syntyminen. On suositeltavaa käyttää maalarinteippiä, kun vaaditaan siistejä tai tarkkoja saumaviivoja. Poista teippi

pinnalta viimeistelyn jälkeen. Älä käytä liuottimia sisältäviä työkaluja. Pursota alustan valmistuksen jälkeen Casco® Marin&Teknik helmia, nauhoja tai täplinä liimauspintaan muutaman senttimetrin välein. Käytä vain käsipuristusta liitettävän elementin asettamiseen paikoilleen. Käytä tarvittaessa teippiä, kiiloja tai tukia, jotka pitävät kootut elementit koossa alkukovettumisen aikana. Väärin sijoitettu elementti voidaan helposti irrottaa ja asettaa uudelleen muutaman minuutin aikana levityksen jälkeen. Optimaalinen sidos saavutetaan valmistumisen jälkeen Casco® Marin&Teknik kovettuminen, eli 24-48 jälkeen tuntia +23 °C:ssa liimapaksuudella 2 - 3 mm.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen tiivisteaine liitoksen vierestä ja työvälineistä ennen kovettumista rievulla. Tarvittaessa käytetään lakkabensiiniä tai teknistä etanolia. Kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti. Iholla kovettunut tiiviste pyyhitään pois rievulla ja pestään sitten 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 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. Käytäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeispäään 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

Casco® Marin&Teknik

Huhtikuu 2024, Versio 04.01

020513020000000016

CascoMarinTeknik-fi-FICASCO-(04-2024)-4-1.pdf