



A SIKA BRAND

## TUOTETIETOESITE

# Casco® Design Premium

### Premium-tason sementtipohjainen yleissaumalaasti

#### TUOTEKuvaus

Sementtipohjainen, nopeasti sitoutuva, pölysidottu yleissaumalaasti. Tarkoitettu isojen laattojen, täysin lasitettujen kovapuristelaattojen, lasikeramiikan, imukykyisten keraamisten laattojen sekä kiillotettujen ja imukyvyttömiä luonnonkivien (ei värjäytymisherkät kivilaadut) saumaukseen. Soveltuu märkätiloihin, lattialämmityskohteisiin, sisä- ja ulkokäyttöön, seinille sekä lattioille.

#### KÄYTTÖ

Casco® Design Premium soveltuu seinä- & lattiasaumauksiin, ulko- & sisäkäyttöön, märkätiloihin, julkisivuihin, terasseille & parvekkeille sekä normaalin rasi-  
tusten julkisiin tiloihin. Soveltuu seuraavien laattatyyppien saumauksiin:

##### saumaleveys 1 - 10 mm

- lasittamattomat keramiikat ja kivitavaralaatat
- täysin lasitetut kovapuristelaatat, mukaanlukien suuret laattakoot
- lasimosaiikki
- valetut kivilaatat (cast stone)
- luonnonkivilaatat (myös värjäytymisherkät)
- keinotekoiset kivilaatat
- Jura kalkkikivi & kristalli marmorilaatat
- Magmakivilaatat

#### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementtipohjainen
Pakkaus	5 kg polyetylenei-alumiini pussi (4 kpl per laatikko) 2 kg polyetylenei-alumiini pussi (5 kpl per laatikko)
Käyttöikä	18 kk
Varastointiolosuhteet	Viileässä ja kuivassa (suljetussa pakkauksessa)
Olomuoto / Väri	Saatavilla 7 värissä: grey 19, light grey 13, dark grey 28, graphite 34, platinum grey 25, manhattan 16, white 10

##### saumaleveys 1 - 5 mm

- savilaatat (terracotta)
- imukykyiset keraamiset laatat
- erittäin imukykyiset luonnonkivilaatat

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Nopeasti kovettuva
- Nopea kuivuminen
- Korkea väripysyvyys
- Pölysidottu
- Vedenkestävä
- Pakkaskestävä
- Vettä ja likaa hylkivä
- Hienojakoinen
- Kuohkea ja kompakti laastimainen koostumus
- Korkea mekaanisen hankauksen sietokyky
- Matalajännitteinen

#### YMPÄRISTÖTIETO

- EC1 Plus: erittäin matalat päästöt
- M1 päästöluokka

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Täyttää CG2WA luokituksen vaatimukset EN13888 mukaisesti

##### Tuotetietoesite

Casco® Design Premium

Joulukuu 2022, Versio 02.01

02172010000000122

<b>Maksimi raekoko</b>	0.25 mm
<b>Tiheys</b>	Jauheen tiheys: noin 1.13-1.21 g/cm <sup>3</sup> , riippuen väristä Laastin tiheys: noin 1.87 g/cm <sup>3</sup>

## TEKNINEN TIETO

<b>Sauman leveys</b>	<b>1-10 mm</b> täysin lasitetut kovapuristelaatat, matalan imukyvyn keraamiset laatat ja kivilaatat <b>1-5 mm</b> imukykyiset keraamiset laatat ja korkean imukyvyn omaavat luonnonkivilaatat
----------------------	--

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitussuhde</b>	<b>5.0 kg</b> Casco® Design Premium + noin 1.4-1.45 l vettä <b>2.0 kg</b> Casco® Design Premium + noin 0.55 l vettä
<b>Menekki</b>	Jauheen menekki: ▪ 0,3-3,0 kg/m <sup>2</sup> , riippuen laatan koosta, sauman leveydestä ja syvyydestä
<b>Ympäristön lämpötila</b>	ei alle +5°C
<b>Alustan lämpötila</b>	ei alle +5°C
<b>Astia-aika</b>	noin 30 minuuttia +20°C lämpötilassa
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Käveltävissä:</b> noin 6 tuntia <b>Täysin rasitettavissa:</b> noin 7 päivää

## PERUSTIEDOT

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

## RAJOITUKSET

Huomioi jauheen ja veden sekoitussuhde. Älä sekoita enempää materiaalia kuin voit käsitellä 30 minuutin sisällä. Jo sitoutunutta materiaalia ei saa sekoittaa uudelleen lisäämällä vettä tai jauhetta. Vaaleat värit voivat likaantua nopeammin kuin tummat, erityisesti lattialla ja ulkotiloissa. Suojaa keraamiset pinnoitteet saumauksen aikana ja sen jälkeen suoralta auringonvalolta ja vedolta. Älä peitä täysin kovettunutta saumaa muovikalvolla tai vastaavalla pinnoitteella, koska se voi aiheuttaa laastin värimuutoksia. Epätasainen kosteusvaikutus esimerkiksi alusrakenteesta, laastikerroksesta tai päällysteestä saattaa aiheuttaa saumojen värjäytymistä, joka kuitenkin ei vaikuta saumalaastin laatuun ja saattaa normalisoitua suotuisissa olosuhteissa. Värjäytymättömyyttä ei voida taata. Emme hyväksy reklamaatioita värisävyn eroista. Kaikki arvot ovat likimääräisiä ja ovat paikallisten ilmastovaihteluiden alaisia. Kaikki tiedot koskevat vakio-olosuhteita. Saumalaastin valinnassa suosittelemme tutustumaan keraamisen laatan tai kiven valmistajan ohjeisiin. Pienet väripoikkeamat ovat mahdollisia eri tuote-erissä. Käytä siksi vain saumauslaastia samalla eränumerolla samalla alueella. Saumattujen pintojen huoltoon ja puhdistukseen suosittelemme käyttämään vain neutraaleja puhdistusaineita. Puhdistuksen jälkeen pinta on huuhdeltava puhtaalla vedellä. Casco® Design Pre-

mium ei ole haponkestävä. Happamat puhdistusaineet, esim. Sitruunahappoon, etikkahappoon tai muihin happoihin perustuva pesuaine voi johtaa laastin pitkäaikaisiin vaurioihin. Siksi huoltopesut tulisi tehdä käyttämällä neutraaleja tai lievästi emäksisiä puhdistusaineita. Kun käytät näitä puhdistusaineita, noudata valmistajan ohjeita ja vältä liian korkeita puhdistusainepitoisuuksia. Virheellinen puhdistus mitätöi takuun. Laasti on kostutettava ennen happamien puhdistusainekäyttöä laastin huokosten täyttämiseksi vedellä. Puhdistuksen jälkeen pinnat tulee huuhdella puhtaalla vedellä puhdistusaineen neutraloimiseksi. Kohdat, jotka on saumattu Casco® Design Premium, voidaan puhdistaa kotitaloushöyrypesureilla (ilman hankaustyynyjä) 7 päivää saumauksen jälkeen.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Kemiallisten tuotteiden turvallista käsittelyä, varastointia ja hävittämistä koskevia tietoja ja neuvoja varten käyttäjien tulee katsoa viimeisin käyttöturvallisuustiedote (KTT), joka sisältää fysikaalisia, ekologisista, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

Saumojen tulee olla puhtaat ja tasalaatuiset ilman irtavaa kiinnityslaastia tai likaa. Laattojen saumoissa tulee olla vähintään puolet tyhjää tilaa sauman paksuudesta. Laatat ovat valmiita saumaukseen 3-24 tunnin kuluttua kiinnityksestä riippuen laastikerroksen paksuudesta sekä kiinnityslaastista. Käytettäessä suu-

ria laattakokoja, kuivumisaika riippuu alustan imuky-  
vystä ja ilmasto-olosuhteista. Tarvittaessa on käytettävä  
nopeasti kovettuvaa kiinnityslaastia esim. Casco®  
Multifix Rapid. Saumattaessa suoraan rakennuslevyjen  
päälle. noudata rakennuslevyjen valmistajan maakoh-  
taisia ohjeita ja suosituksia.

## SEKOITUS

Sekoita Casco® Design Premium kylmään, puhtaaseen  
veteen saadaksesi homogeenisen, tasaisen laastin (spi-  
raalivispilä max.600rpm). Sekoita kunnes tasaväriinen  
koostumus on saavutettu. Noin 1-2 min.

## TYÖSTÖ

Laasti työnnetään syvälle saumaan käyttämällä kumi-  
lastaa ja pesusientä viimeistelyyn ja puhdistukseen.  
Vältä jättämästä suuria laastijäämiä laattojen päälle jo  
levitysvaiheessa. Kun laasti alkaa kovettua (sormen-  
päätesti), aloita viimeistely ja puhdistus pienellä vesi-  
määrällä välttämällä saumojen huuhtoutumista pois. Käy-  
tä kahvallista pesusientä saumojen muotoiluun ja laas-  
tijäämien poistamiseen laatan pinnalta. Pesu ja tasoi-  
tus voidaan tehdä laatan imukyvystä riippuen n. 5 - 45  
minuuttia sen jälkeen, kun laasti on lisätty saumaan.  
Jos saumalaasti tarttuu kovin kiinni laattaan, voidaan  
pinta kastella uudestaan, pyri kuitenkin välttämään lii-  
an pitkäa sitoutumisaikaa. Sauman optimaalisen täy-  
tön saavuttamiseksi tee laastin hierto useita kertoja  
samalle alueelle. Puhtaaseen ja nopeaan saumauspro-  
sessiin suosittelemme saumausastian ja kahvallisen  
pesusienen käyttöä. Savilaattoja (terracotta tai erittäin  
imukykyinen keraaminen kaakeli) saumattaessa on  
suositeltavaa esikastella avoimet saumat ja laatan pin-  
ta ennen saumausta. Tämä auttaa saavuttamaan laas-  
tin tasaisen kovettumisen ja muodostamaan kestävä  
sauman. Lisäksi tässä tapauksessa on suositeltavaa  
kostuttaa laatoitus ja saumat sienellä ja puhtaalla ve-  
dellä tai kostuttamalla pinta  
sumupullolla n. 2-3 tunnin odotusajan jälkeen. Luon-  
nonkivien erilaisen imukykyyn vuoksi suosittelemme  
pesua uudelleen kostealla sienellä. Marmori-, kalkki- ja  
kalsium-karbonaattiluonnonkiviä ei voi puhdistaa hap-  
pamilla puhdistusaineilla. Huokoiset luonnonkivet voi-  
vat värjäytyä, mutta se ei vaikuta laattojen laatuun.  
Käsiteltäessä värjäytymiselle herkkiä luonnonkiviä, on  
suositeltavaa tehdä koesaumaus, jossa arvioidaan vai-  
kutuksen luonnonkivien värjäytymiseen. Yksittäisissä ta-  
pauksissa luonnonkiven esikyllästys voidaan suorittaa  
sopivalla kyllästysaineella. Kun käsitellään erittäin imu-  
kykyisiä luonnonkiviä tai erittäin imukykyisiä keraami-  
sia laattoja, laasti tulee jälkihoitaa uudelleen 3 ensim-  
mäisen päivän aikana saumauksen jälkeen. Käsitel-  
täessä sovelluksia ulkoalueilla on erittäin suositeltavaa  
kostuttaa laasti uudelleen 3 ensimmäisen päivän ku-

luessa saumauksen jälkeen. Tällainen käsittely varmis-  
taa laastin optimaalisen kovettumisen. Käytä sopivaa  
Casco®-tiivistemassaa liikuntasauvojen / nurkkaliitos-  
ten täyttöön.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet välittömästi käytön jälkeen vedel-  
lä.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset mää-  
räykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön.  
Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta  
tuotetietoesitteestä.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-  
ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-  
nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-  
seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme,  
kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö  
tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-  
kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-  
sä 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 aiot-  
tuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa it-  
selleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.  
Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kai-  
kissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan  
voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyt-  
täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-  
pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen,  
jonka toimitamme pyydettyä.

### 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® Design Premium  
Joulukuu 2022, Versio 02.01  
02172010000000122

CascoDesignPremium-fi-FICASCO-(12-2022)-2-1.pdf