



A SIKA BRAND

TUOTETIETOESITE

Casco® Design Premium

Premium-tason sementtipohjainen yleissaumalaasti

TUOTEKUVAUS

Nopeasti sitoutuva, pölysidottu sementtipohjainen yleissaumalaasti 1 - 10 mm saumaleveyksiin.

KÄYTTÖ

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Seinä ja lattia-saumauksiin
- Märkätiloihin
- Suurien laattojen, kovapuristelaattojen, lasikeramiikan, imukykyisten kaakeleiden sekä kiillotettujen sekä imukyvyttömiä luonnonkivien saumauksiin
- Soveltuu lattialämmitys lattioille

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea väripysyvyys

- Nopeasti kovettuva
- Nopea kuivuminen
- Pölysidottu
- Vedenkestävä
- Pakkasenkestävä
- Vettä ja likaa hylkivä
- Matalajännitteinen

YMPÄRISTÖTIETO

- EC1 Plus: erittäin matalat päästöt
- M1 päästöluokka

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Täyttää CG2WA luokituksen vaatimukset EN13888 mukaisesti

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementtipohjainen
Pakkaus	5 kg polyetyleeni-alumiini pussi (4 kpl per laatikko) 2 kg polyetyleeni-alumiini pussi (5 kpl per laatikko)
Käyttöikä	18 kk valmistuspäivämäärästä avaamattomassa pakkauksessa. Avatut pakkaukset tulee käyttää mahdollisimman nopeasti. Sulje pussi aina käytön jälkeen.
Varastointiolosuhteet	Viileässä ja kuivassa (suljetussa pakkauksessa)
Olomuoto / Väri	Saatavilla 8 värissä: grey 19, light grey 13, dark grey 28, graphite 34, platinum grey 25, manhattan 16, white 10, havana 58
Maksimi raekoko	0.25 mm
Tiheys	Jauheen tiheys: noin 1.13-1.21 g/cm ³ , riippuen väristä Laastin tiheys: noin 1.87 g/cm ³

TEKNINEN TIETO

Sauman leveys 1- 10 mm täysin lasitetut kovapuristelaatat, matalan imukyvyyn keraamiset

laatat ja kivilaatat
1 - 5 mm imukykyiset keraamiset laatat ja korkean imukyvyn omaavat
luonnonkivilaatat

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitussuhde	5.0 kg Casco® Design Premium + noin 1,4 - 1,45 l vettä
Menekki	Jauheen menekki: ▪ 0,3 - 3,0 kg/m ² , riippuen laatan koosta, sauman leveydestä ja syvyydestä
Ympäristön lämpötila	ei alle +5°C
Alustan lämpötila	ei alle +5°C, parhaat työstöominaisuudet +15 °C - +20 °C asteessa.
Astia-aika	noin 30 minuuttia +20°C lämpötilassa
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Käveltävissä: noin 6 tuntia Täysin rasitettavissa: 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 ilmaston vaihteluiden 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 Premium 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 puhdistusainepitoi-

suuksia. Virheellinen puhdistus mitätöi takuun. Laasti on kostutettava ennen happamien puhdistusaineidä käyttöä laastin huokosten täyttämiseksi vedellä. Puhdistuksen jälkeen pinnan 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 varaten käyttäjien tulee katsoa viimeisin käyttöturvallisuustiedote (KTT), joka sisältää fysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

PINNAN ESIKÄSITELY

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 suuria laattakokoja, kuivumisaika riippuu alustan imukykyvystä ja ilmasto-olosuhteista. Tarvittaessa on käytettävä nopeasti kovettuvaa kiinnityslaastia esim. Casco® Multifix Rapid. Saumattaessa suoraan rakennuslevyjen päälle noudata rakennuslevyjen valmistajan maakohtaisia ohjeita ja suosituksia.

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITELY

Casco® Design Premium on tarkoitettu normaalisti rasitettujen laatoitettujen seinä- ja lattiapintojen saumaukseen, sisällä ja ulkona, märkätiloissa, terasseilla, parvekkeilla myös julkisessa käytössä. Tuote soveltuu seuraavien laattojen saumaukseen:

Saumaleveys 1 - 10 mm

- kivipuristelaatat
- kovapuristelaatat mukaanlukien max format laatat

Tuotetietoesite

Casco® Design Premium
Tammikuu 2024, Versio 02.02
02172010000000122

- lasimosiikki
- luonnonkivilaatat jotka ovat herkkiä värjäntymiselle
- keinotekoiset kivilaatat
- jura-Kalkkikivi & marmorilaatat
- magmaattiset kivilaatat

Saumaleveys 1 - 5 mm

- matalapolttoiset savilaatat
- imukykyiset kaakelit
- erittäin imukykyiset luonnonkivilaatat

Mikäli laatoitu on tehty suuren mittaluokan laatoilla, kiinnitysasteen kuivumisaika riippuu alustan imukykyistä ja ympäristön olosuhteista. Mikäli nopeampaa saumausaikaa vaaditaan, tulee käyttää nopeammin sitoutuvaa kiinnitysastetta kuten Casco Multifix Rapid laastia. Saumatessa, mikäli laattojen kiinnitys on tehty paksummalla laastipedillä, tulee laastin olla riittävän kova ja kuiva ennen saumausta. Saumaus voidaan aloittaa aikaisintaan 7 vrk jälkeen kiinnityksestä.

SEKOITUS

Sekoita Casco® Design Premium kylmään, puhtaaseen veteen saadaksesi homogeenisen, tasaisen laastin (spiraalivipillä max. 600 rpm). Sekoita kunnes tasavärinen koostumus on saavutettu. Noin 1 - 2 minuuttia

Sekoitussuhde:

- 5,0 kg Casco® Design Premium + noin 1,4-1,45 L vettä

TYÖSTÖ

Laasti työnnetään syväälle saumaan käyttämällä kumilastaa ja pesusientä viimeistelyyn ja puhdistukseen. Vältä jättämästä suuria laastijäämiä laattojen päälle jo levitysvaiheessa. Kun laasti alkaa kovettua (sormenpäätesti), aloita viimeistely ja puhdistus pienellä vesimäärällä välttämättä saumojen huuhtoutumista pois. Käytä kahvillista pesusientä saumojen muotoiluun ja laastijäämien poistamiseen laatan pinnalta. Pesu ja tasointu voidaan tehdä laatan imukykyistä 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 liian pitkää sitoutumisaikaa. Sauman optimaalisen täytön saavuttamiseksi tee laastin hierto useita kertoja samalle alueelle. Puhtaaseen ja nopeaan saumausprosessiin suosittelemme saumaustasian ja kahvillisen pesusienen käyttöä. Savilaattoja (terracotta tai erittäin imukykyinen keraaminen kaakeli) saumattaessa on suositeltavaa esikastella avoimet saumat ja laatan pinta ennen saumausta. Tämä auttaa saavuttamaan laastin tasaisen kovettumisen ja muodostamaan kestävä sauman. Lisäksi tässä tapauksessa on suositeltavaa kostuttaa laatoitus ja saumat sienellä ja puhtaalla vedellä tai kostuttamalla pinta sumupullolla n. 2-3 tunnin odotusajan jälkeen. Luonnonkivien erilaisen imukykyyn

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
Tammikuu 2024, Versio 02.02
02172010000000122

vuoksi suosittelemme pesua uudelleen kostealla sienellä. Marmori-, kalkki- ja kalsium-karbonaattiluonnonkiviä ei voi puhdistaa happamalla puhdistusaineilla. Huokoiset luonnonkivet voivat värjäntyä, mutta se ei vaikuta laattojen laatuun. Käsiteltäessä värjäytymiselle herkkiä luonnonkiviä, on suositeltavaa tehdä koesaumaus, jossa arvioidaan vaikutus luonnonkivien värjäytymiseen. Yksittäisissä tapauksissa luonnonkiven esikyllästys voidaan suorittaa sopivalla kyllästysaineella. Kun käsitellään erittäin imukykyisiä luonnonkiviä tai erittäin imukykyisiä keraamisia laattoja, laasti tulee jälkihoitaa uudelleen 3 ensimmäisen päivän aikana saumauksen jälkeen. Käsiteltäessä sovelluksia ulkoalueilla on erittäin suositeltavaa kostuttaa laasti uudelleen 3 ensimmäisen päivän kuluessa saumauksen jälkeen. Tällainen käsittely varmistaa laastin optimaalisen kovettumisen. Käytä sopivaa Casco®-tiivistemassaa liikutusaumojen / nurkkaliitosten täyttöön.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet välittömästi käytön jälkeen 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. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.