



A SIKA BRAND

## TUOTETIETOESITE

# Casco® MultiFix SuperFlex

PÖLYSIDOTTU, NORMAALISTI SITOUTUVA, ERITTÄIN JOUSTAVA KIINNITYSLAASTI SÄÄDETÄVÄLLÄ VESIMÄÄRÄLLÄ.

### TUOTEKUVAUS

Pölysidottu, normaalisti sitoutuva erittäin joustava kiinnityslaasti 1 - 15 mm kerrospaksuuksiin. Soveltuu keraamisten laattojen, erityisesti "nuorien" sementtitasoitteiden yhteydessä. Toimii jännityksiä tasaavana kerroksena. Kiinnityslaastin koostumus on säädettävissä vedellä eri asennustavan mukaan: Puolijuoksevana kiinnityslaastina lattialaattojen asennuksessa tai valumattomana seinälaattojen asennuksessa.

### KÄYTTÖ

Casco® MultiFix SuperFlex soveltuu asennettavaksi 15 mm kerrospaksuuteen saakka seuraavien laattojen kanssa

- keraamiset päällysteet
- lasitetut laatat
- klinkerit
- kivipuristelaatat
- kivipuristemosaikki
- savilaatat
- luonnonkivet, kivipuriste ja betonikivilaatat jotka eivät ole arkoja värjäytymiselle
- luonnonkivet, kivipuriste ja betonikivilaatat jotka eivät ole arkoja vääntymiselle
- keraamiset laatat seinissä ja lattioilla
- suuret laatat seinillä ja lattioilla (> 30 x 30 cm)
- keraamiset laatat lattialämmityslattioilla
- keraamiset laatat märkätiloissa
- keraamiset laatat "nuorilla" valuilla
- keraamiset laatat CASCO® Aquastop vedeneristeen kanssa
- keraamiset laatat sisätiloissa
- keraamiset laatat ulkotiloissa (maksimi. 5 mm kerrospaksuus)

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Säädeltävä koostumus
- soveltuu suurien keraamisten laattojen kiinnitykseen
- Soveltuva "nuorien" tasoitteiden kanssa
- Jännityksiä tasaava
- Pölysidottu
- Pitkä avoinaika
- Helppotyösteinen
- Kevyttäyteaineinen
- Matala materiaalimenekki
- Veden- ja pakkasenkestävä
- Soveltuu lattialämmityslattioille
- REACH:in mukainen matala kromipitoisuus

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- C2 TE S2 according to EN 12004
- EC1 Plus: very low emission
- M1 emission classification

#### Tuotetieto esite

Casco® MultiFix SuperFlex

Toukokuu 2020, Versio 01.01

021710102000000165

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementtipohja
Pakkaus	15 kg paperisäkki
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Käyttöikä	12 kk
Varastointiolosuhteet	Viileässä ja kuivassa olosuhteessa. (Suljetussa pakkauksessa)
Tiheys	Noin. 1.04 kg/L
Maksimi raekoko	0.3 mm

## TEKNINEN TIETO

Lämmönkesto	Täysin sitoutuneena -20 °C - +80 °C
-------------	-------------------------------------

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	<ul style="list-style-type: none"><li>Seinäasennuksiin: 15 kg jauhetta + noin. 4,2 l vettä</li><li>Puolijuoksevana lattia-asennuksiin: 15 kg jauhetta + noin. 5,4 l vettä</li></ul>
Menekki	Jauheen menekki: <ul style="list-style-type: none"><li>4 mm hammaslastalla noin. 1,4 kg/m<sup>2</sup></li><li>6 mm hammaslastalla noin 1,7 kg/m<sup>2</sup></li><li>8 mm hammaslastalla noin. 2,2 kg/m<sup>2</sup></li><li>10 mm hammaslastalla noin. 2,7 kg/m<sup>2</sup></li><li>12 mm hammaslastalla noin. 3,3 kg/m<sup>2</sup></li></ul>
Kerros paksuus	Maksimi: 15 mm
Ympäristön lämpötila	Yli +5 °C
Alustan lämpötila	Yli +5 °C
Astia-aika	Noin. 60 minuuttia +20 °C
Avoinaika	Noin. 30 minuuttia EN 1346 standardin mukaan (Avoin aika on riippuvainen lämpötilasta sekä työmaalla vaihtuvista olosuhteista. Tästä syystä tarkista työn edetessä laatan vaadittu tarttuvuus kiinnityslaastiin irroittamalla laatta ja / tai painamalla levitettyä kiinnityslaastia sormella.)
Kuivumisaika	<b>Käveltävissä:</b> noin. 24 tuntia <b>Saumattavissa:</b> noin. 24 tunnin jälkeen sisätiloissa +20°C, ulkotoiloissa vähintään noin. 48 tunnin jälkeen.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

#### "Nuoret" sementtipohjaiset tasoitteet

- "nuoret sementtipohjaiset tasoitteet"
- betonilattiat (vähintään 28 vrk vanha, pyydä lisätieto teknisestä neuvonnasta.)

ei tarvitse pohjustetta

#### normaalisti imevät alustat

- sementtitasoitteet
- sementtirappaus
- kalkkisementti rappaus
- kipsilevy

ei tarvitse pohjustetta

#### kalsiumsulfaattialustat

- kalsiumsulfaattitasoitteet
- kipsirappaus

pohjusta Casco® Pohjusteella (1:1) (odotusaika vähintään 24 tuntia)

#### imemättömät alustat

keraamiset pinnat (vain sisätilat ja kuivat alueet) pohjusta Casco® Superprimer pohjusteella

#### ALUSTAN VAATIMUKSET

Alustan tulee aina olla puhdas, kiinteä, kuiva ja vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja muista tartuntaa heikentävistä aineista. Poista irtoavat tasoitekerrokset soveltuvin menetelmin. Vanhat keraamiset alustat tulee puhdistaa huolellisesti ja tarvittaessa karhentaa. Kipsirappaukset (EN 13279-1 mukaan) tulee olla ≤ 75% RH ja puristuslujuuden olla ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Tuotetietoesite

Casco® MultiFix SuperFlex  
Toukokuu 2020, Versio 01.01  
02171010200000165

Laatoitettaessa "nuoria sementtipohjaisia tasoitteita", kiinnitys voidaan tehdä ensimmäisen 5 vrk sisällä. Tasoitteen laatu tulee olla CT-F4 EN13813 mukaan. Mikäli tarpeen, tasoite voidaan peittää PE muovilla tai pohjustaa Casco® Pohjusteella 1:3 suhteella sekoitetuna veteen, jotta vältytään liian nopealta kuivumiselta. Lattialämmitys "nuorilla" tasoitteilla voidaan käynnistää 7 vrk päästä laatoituksesta; aloita matalimmas- ta lämpötilasta ja nosta sitä maksimissaan 5°C päiväs- sä

Sementtipohjaiset valut (28 vrk vanhat): ≤ 95% RH, Se- menttipohjaiset lämpölattiatasoitteet: ≤ 75% RH, kal- siumsulfaatti tasoitteet: ≤ 75% RH, lattialämmitysta- soitteet ≤ 65% RH. Lämpölattioiden lämpötila tulee ol- la ≤ 20°C koko kiinnityslaastin sitoutumisen ajan ja sii- tä seuraavat 24 tuntia. Noudata maakohtaisia hyvän rakennustavan ohjeita. Epätasaiset alustat tulee ta- soittaa käyttäen soveltuvia CASCO tasoitteita. Märkäti- loissa, alustat tulee suojata soveltuvalta CASCO vede- neristeellä.

### TYÖSTÖOHJEET

Sekoita Casco® MultiFix SuperFlex kylmään, puhtaa- seen veteen käyttäen laastisekoittajaa ( 600rpm). Se- koita noin 1 minuutin ajan ja anna "tekeytyä" noin 2 minuuttia ja sekoita uudestaan. Tuote on valmista käyttöön. Valitse soveltuva hammaslasta alustan, ja laatan mukaan. Levitä kiinnityslaasti käyttäen ham- maslastaa. Aseta laatat tukevasti tuoreen kiinnityslaas- tin päälle käyttäen pientä sivuttaisliikettä lopuksi var- mistaaksesi laatan pohjan riittävän kostumisen. Älä anna kiinnityslaastin nahkoittua alustaan. Mikäli näin käy, poista nahkoittunut kiinnityslaasti ja levitä uusi kiinnityslaasti alustaan.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työkalut vedellä välittömästi käytön jälkeen.

### RAJOITUKSET

Noudata annettua jauhe / vesi sekoitussuhdetta. Se- koita vain se määrä tuotetta minkä pystyt tunnin si- sään käyttämään. Älä lisää vettä tai jauhetta jo sitou- tumisreaktion aloittaneeseen tuotteeseen. Suositte- lemme suihkutiloissa asennettavaksi ainoastaan mo- saiikkilaattoja joissa laattojen paperointi / teippaus on laatan etupuolella. Käytettäessä lisätarvikkeita katso kyseisen tuotteen tuotetietoesite. Lisätietoja teknis- tä neuvonnasta.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus- tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit- tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh- tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

Kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, va- rastoinnista ja hävittämisestä saa tietoja ja neuvoja vii- meisimmästä käyttöturvallisuustiedotteesta (KTT), jo- ka sisältää fyysisiä, ekologia, toksikologia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## 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- sellen 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 pyydettyessä.