



Päiväys: 4.1.2017

## Casco MultiFix

### "New Quality"

#### Kiinnityslaasti

Casco MultiFix on sementtipohjainen, polymeerivahvennettu vähäpölyinen kiinnityslaasti. Casco MultiFix soveltuu useiden laattamateriaalien kiinnittämiseen eri alustatyypeille sisä- ja ulkotiloissa. Tuotetta voidaan käyttää seinä- ja lattiapinnoilla, sekä lattialämmityslatioilla. Laastipedin vahvuus 1 – 10 mm.



- Vähäpölyinen
- Valumaton ja pitkä avoin aika
- M1 -luokiteltu
- Kestää pakkasta
- C2 TE Standardin EN 12004 mukaan

#### TEKNISET TIEDOT:

<b>Koostumus:</b>	Sementtipohjainen
<b>Väri:</b>	Harmaa jauhe
<b>Sekoitus:</b>	25 kg ja n. 7,25 l vettä 15 kg ja n. 4,35 l vettä 4kg ja n. 1,16 l vettä
<b>Astia-aika:</b>	n. 3 tuntia (+20 °C/RH 50%)
<b>Avoinaika:</b>	n. 30 minuuttia
<b>Käveltävissä:</b>	n. 24 tunnin kuluttua
<b>Saumaus:</b>	n. 24 tunnin kuluttua (sisätilat) n. 48 tunnin kuluttua (ulkotilat)
<b>Asennus- lämpötila:</b>	Ei alle +5 °C
<b>Lämpötilan- kesto:</b>	-20 °C - + 80 °C (EN 12004 testaussykli)
<b>Työvälineet:</b>	Sekoitin, laatoitushammaslasta
<b>Menekki:</b>	n. 2,4 kg / m <sup>2</sup> ( 6 mm hammastus ) n. 2,9 kg / m <sup>2</sup> ( 8 mm hammastus ) n. 3,4 kg / m <sup>2</sup> ( 10 mm hammastus )
<b>Pakkausko:</b>	4 kg ( 514430 ) 15 kg ( 492168 ) 25 kg ( 492169 )
<b>Varastointi/ säilytys:</b>	Säilyvyys vähintään 12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, viileässä paikassa.

#### KÄYTTÖ- JA YMPÄRISTÖTURVALLISUUS

##### Käyttöön ja puhdistukseen liittyvät seikat.

##### **Xi = Ärsyttävä**

Tuote muodostaa veden kanssa syövyttävän seoksen, joka voi aiheuttaa pysyviä vaurioita silmissä ja iholla. Tuotteen käsittelyssä voi muodostua pölyä, mikä voi aiheuttaa ärsytystä silmissä, iholla, nenässä ja kurkussa.

**R41** Vakavan silmävaurion vaara. **R37/38** Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

**S2** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. **S22** Vältettävä pölyn hengittämistä. **S24/25** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. **S26** Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. **S37/39** Käytä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja tai kasvonsuojainta. **S46** Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**Muut vaarat:** Portlandsementin kromi on pelkistettyä. Henkilöiden jotka ovat allergisia kromille, ei pitäisi käsitellä käyttöseosta. Sisältää sementtiä. Sementti sisältää <2 mg/kg kuudenarvoista kromia toimitettaessa ja vuoden sisällä siitä päivästä, jos tuote varastoidaan kuivissa olosuhteissa. sen jälkeen kromin pelkistysvaikutukset vähenevät ja riski kromiallergiaan nousee. Varastoitava kuivassa paikassa ja tiiviisti suljettuna.

Puhdista työvälineet vedellä ja harjalla ennen tuotteen kuivumista. Kuivunut tuote voidaan poistaa mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Käytöstä poistettava kuiva jäte toimitetaan kaatopaikalle. Kuivunut tuote ja kuivat tuotepakkaukset voidaan toimittaa yleensä kaatopaikalle.

Tuotteesta on saatavilla KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE !  
Lisätietoja lähimmältä jälleenmyyjältä tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi)



## KÄYTTÖOHJEET

### Alusta:

Alustan tulee aina olla puhdas, kiinteä, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista. Betonialustan tulee olla kuivunut riittävästi, koska pintarakennearjestelmän tai päällysteen muodonmuutoskyvyn tulee aina olla suurempi kuin betonin oletettu kuivumiskutistuma päällystyksen jälkeen. Kiinnitettäessä laattoja suoraan kiinni uuteen betonivaluun, jonka kosteuspitoisuus on yli 85% RH, suosittelemme käyttämään kiinnitykseen S1-joustoluokiteltua kiinnityslaastia ja kosteuden ollessa yli 90% RH S2-joustoluokiteltua kiinnityslaastia. Sisätiloissa tasoita tarvittaessa alustassa olevat kolot ja epätasaisuudet soveltuvalla Casco tasoitteella esim. CFE EF tai CFE SP-X / SuperPlan. Ulkotiloissa tasoitukseen voidaan käyttää kiinnityslaastia, kiinnityslaastin kerrospaksuus ei tässä tapauksessa saa ylittää 10 mm paksuutta.

Alustan tulee täyttää myös kulloinkin voimassa olevat kansallisissa määräys- ja ohjeasiakirjoissa määritetyt vaatimukset tasaisuuden ym. osalta.

Huolehdi mahdollisen lattialämmityksen rajoittamisesta siten, että lattian lämpötila vastaa ohjeistettua asennuslämpötilaa. Lämpötilaa voidaan nostaa vaiheittain asennuksen jälkeen normaaliin käyttölämpötilaan.

### Asennus:

Casco MultiFix kiinnityslaastia voidaan käyttää osana Casco AquaStop ETA-11/0518 vesitiivistä vedeneristejärjestelmää, tällöin asennus tapahtuu vedeneristeen päälle ja työssä noudatetaan voimassa olevaa Casco AquaStop työohjetta.

Käytettäessä Casco MultiFix kiinnityslaastia ilman vedeneristettä olevaan alustaan, noudata seuraavia ohjeita.

### Seinät, kuivat sisätilat:

Pohjusta pinnat Casco Pohjusteella, pohjusteen ohjeen mukaisesti.

Sekoita laasti kylmään ja puhtaaseen veteen ohjeen mukaisesti. Käytä koneellista sekoitusta n. 600 r/min. Massan on oltava tasainen ja paakuton. Anna sekoitetun massan seisoa n. 5 min ja sekoita uudelleen.

Levitä laasti ensin laastikamman sileällä puolella seinäpinnalle tasaiseksi kerrokseksi ja kampa tämän jälkeen laasti auki laastikamman hammastetulla puolella. Älä levitä laastia enempää, kuin ehdit laatoittaa 30 min aikana. Paina laatta kiinni laastipetiin ja liikuta sitä sivuttain varmistaen laatan kunnollisen kiinnittymisen. Seinälaattojen tavoitepeittävyys laastin osalta on 70 – 75 %, joten valitse käytettävä hammaskoko siten, että tavoitepeittävyys täyttyy. Muista, että lämpötila ja ilmankosteus, sekä alustan imukyky vaikuttavat laastin nahoittumisnopeuteen. Saumaus voidaan yleensä aloittaa sisäpuoleisilla seinäpinnoilla 24 tunnin kuluttua laattojen asennuksesta.

### Lattiat, kuivat sisätilat:

Pohjusta pinnat Casco Pohjusteella, pohjusteen ohjeen mukaisesti.

Sekoita laasti kylmään ja puhtaaseen veteen ohjeen mukaisesti. Käytä koneellista sekoitusta n. 600 r/min. Massan on oltava tasainen ja paakuton. Anna sekoitetun massan seisoa n. 5 min ja sekoita uudelleen.

Laastin voi lattiaan levittää suoraan ensin laastikamman hammastetulla puolella. Älä levitä laastia enempää, kuin ehdit laatoittaa 30 min aikana. Paina laatta kiinni laastipetiin ja liikuta sitä sivuttain varmistaen laatan kunnollisen kiinnittymisen. Lattialaattojen tavoitepeittävyys laastin osalta on 80 – 90 %, yleensä suurempien lattialaattojen (yli 30 x 30 cm) kanssa joudutaan käyttämään kaksoiskiinnitysmenetelmää, että tavoitepeittävyys täyttyy. Kaksoiskiinnitysmenetelmässä laasti levitetään sekä alustaan, että laatan taustaan. Muista, että lämpötila ja ilmankosteus, sekä alustan imukyky vaikuttavat laastin nahoittumisnopeuteen. Saumaus voidaan yleensä aloittaa sisäpuoleisilla lattiapinnoilla n. 48 tunnin kuluttua laattojen asennuksesta.

### Ulkotilat:

Säärasituksille alttiissa ulkotiloissa Casco MultiFix kiinnityslaastia suositellaan käytettäväksi ainoastaan, kun alusta on suojattu asianmukaisella ulkokäyttöön soveltuvalla Schönox 1K-DS Premium tai Schönox 2K DS Rapid vedeneristeellä.

### Laattaa laatan päälle kiinnitys:

Kysy ohjeistus Casco/Schönox teknisestä palvelusta!

Tietomme perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteen eivät ole valvottavissamme, niin emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokoukseen ja jatkuvaa valvontaa.

### Sertifioitu :



**Oy Sika Finland Ab**  
Kauppa- ja rakennusliimat  
Koskelontie 23C / PL 49  
02921 Espoo  
Puh: (09) 511 431  
Web: www.casco.fi