



Päiväys: 4.1.2017

Casco MultiFix SuperFlex "New Quality" Erittäin joustava kiinnityslaasti

Casco MultiFix SuperFlex on erittäin joustava vähäpöyinen, sementtipohjainen, polymeerivahvennettu kiinnityslaasti. Casco MultiFix SuperFlex soveltuu keramiikan ja luonnonkivien kiinnittämiseen erityisesti alustoilla, joissa voi tapahtua muodonmuutoksia. Sisä- ja ulkotiloihin. Tuotetta voidaan käyttää seinä- ja lattiapinnoilla, sekä lattialämmityslattioilla ja uima-altaissa. Laastipedin vahvuus 1 – 15 mm.



- Valumaton
- Erittäin joustava.
- Kestää pakkasta
- Pitkä avoinaika
- EN 12004 luokitus C2 TE, S2
- Kuituvahvistettu
- Kiukaan taustalevyjen laatoituksiin
- Variable Mix, vesimäärän muutos mahdollista eri kiinnitystavoille.
- Isoille lattialaatoille
- Puupitoisten alustojen laatoituksiin
- Laattaa laatan päälle laatoituksiin
- Soveltuu uima-altaiden kiinnityslaastiksi
- Julkisivulaatoituksiin

TEKNISET TIEDOT:

Koostumus:	Sementtipohjainen
Väri:	Harmaa jauhe
Sekoitus:	15 kg ja n. 4,2 l vettä (Seinälaatoituksiin) 15 kg ja n. 5,4 l vettä (Lattialaatoituksiin)
Astia-aika:	n. 60 min (+20 °C/RH 50%)
Avoinaika:	n. 30 minuuttia
Käveltävissä:	n. 24 tunnin kuluttua
Saumaus:	n. 24 tunnin kuluttua (sisätilat) n. 48 tunnin kuluttua (ulkotilat)
Asennus- lämpötila:	Ei alle +5 °C
Lämpötilan- kesto:	-20 °C - + 80 °C (EN 12004 testausyksiö)
Työvälineet:	Sekoitin, laatoitushammaslasta
Menekki:	n. 1,7 kg / m ² (6 mm hammastus) n. 2,2 kg / m ² (8 mm hammastus) n. 2,7 kg / m ² (10 mm hammastus)
Pakkauskoko:	15 kg (492180)

**Varastointi/
säilytys:** 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.

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

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 nieltä, 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

KÄYTTÖOHJEET

Alusta:

Alustan tulee aina olla puhdas, kiinteä, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista. Betonialustan tulee olla kuivunut riittävästi, koska pintarakennejärjestelmän 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 tasoihin tarvittaessa alustassa olevat kolot ja epätasaisuudet soveltuvalla Casco tasoitteella esim. CFE EF tai CFE SP-X/SuperPlan. Ulkotiloissa tasoituksen 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 SuperFlex kiinnityslaastia voidaan käyttää osana Casco AquaStop ETA-11/0518 vesitiivistä pintarakennejärjestelmää, tällöin asennus tapahtuu vedeneristeen päälle ja työssä noudatetaan voimassa olevaa Casco AquaStop työohjetta.

Käytettäessä Casco MultiFix SuperFlex 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. Maksimi vesimäärällä laastista saadaan notkeampi, jolloin isojen lattialaattojen asennus on helpompaa.

Levitä laasti ensin laastikamman sileällä puolella lattiapinnalle 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. Lattialaattojen tavoitepeittävyys laastin osalta on 80 – 90 %, yleensä tämä tavoitepeittävyys täyttyy, kun kiinnityksessä käytetään notkistettua lattialaattalaastia. Muista, että lämpötila ja ilmankosteus, sekä alustan imukyky vaikuttavat laastin nahoittumisnopeuteen. Saumaus voidaan yleensä aloittaa sisäpuoleisilla lattiapinnoilla n. 24 tunnin kuluttua laattojen asennuksesta.

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



Ulkotilat:

Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaasti soveltuu erittäin hyvin ulkotilojen kiinnityslaastiksi erittäin suuren muodonmuutoskykynsä ansiosta. Laasti soveltuu hyvin käytettäväksi säärasituksilta suojatuissa tiloissa ilman erillistä vedeneristystä. Säärasituksille alttiissa ulkotiloissa Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaastia suositellaan käytettäväksi ainoastaan, kun alusta on suojattu asianmukaisella ulkokäyttöön soveltuvalla, Schönnox 1K-DS Premium tai Schönnox 2K DS Rapid vedeneristeellä.

Pintamateriaalien kiinnitys julkisivuissa ja muissa vastaavissa kohdin, on suositeltavaa toteuttaa kaksoiskiinnitysmenetelmää noudattaen.

Laattaa laatan päälle kiinnitys:

Casco MultiFix SuperFlex soveltuu erinomaisesti sisätiloissa laattaa laatan päälle kiinnityksiin. Käyttö tähän tarkoitukseen on mahdollista myös sisäpuoleisissa märkätiloissa.

Märkätiloissa laatoitus vanhan laatan päälle on suositeltavaa ainoastaan uudiskohteissa, joissa esim. lattiassa on vähäisiä kallistusvirheitä (alle 5 mm), laatoissa on värvirheitä tai laattojen saumaus on epäonnistunut.

Alkuperäinen laattapinta puhdistetaan ensin happamalla laattapintojen puhdistukseen tarkoitettulla pesuaineella esim. Casco Brutal Cleaner. Tämän jälkeen alkuperäinen laattapinta neutraloidaan emäksisellä pesuaineella. Pintojen annetaan kuivua ennen laatoituksen aloittamista.

Uudet laatat kiinnitetään suoraan vanhaan puhdistettuun laattapintaan Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaastilla. Tässä tapauksessa laatoituksen annetaan kuivua 48 tuntia ennen saumauksen aloittamista.

Lattiassa olevat vähäiset kallistusvirheet oikaistaan Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaastilla ennen laatoituksen aloittamista.

Kiukaan taustalevyn laatoitus:

Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaasti soveltuu erinomaisesti kiukaan taustalevynä käytettyjen sementtikuitulevyjen pinnoittamiseen keraamisilla laatoilla tai luonnonkivillä (ei värjäytymisherkät).

Sementtikuitulevyn taustapuoli suljetaan kosteusvaikutukselta pohjustamalla se Casco Pohjusteella 1:1 laimennoksella.

Levyn pintapuoli kastellaan vedellä mattakosteaksi ennen laatoituksen aloittamista. Pintamateriaalit kiinnitetään mattakosteaan levyntaan Casco MultiFix SuperFlex kiinnityslaastilla käyttäen kaksoiskiinnitysmenetelmää. Vaihtoehtoisesti levyn pinta voidaan käsitellä Casco MultiFix SuperFlex laastilla tasoitteenomaisesti ennen kiinnityksen aloittamista. Tällöin mattakosteaan levyntaan levitetään Kiinnityslaasti 4 x 4 mm laatoitushampaalla ja hammastus tasoitetaan sileäksi teräslastalla. Kiinnityslaastin kuivuttua voidaan aloittaa pintamateriaalien kiinnitys normaalilla kiinnitysmenetelmällä.

Huomio puulämmitteisen kiukaan mahdollinen sivuttaissuuntainen lämpövaikutus. Tarvittaessa on käytettävä erillisiä lämpösuojalevyjä, jos kiukaan valmistaja näin ohjeistaa!

Yleistä:

Pintarakennejärjestelmän muodonmuutoskyky on sitä suurempi, mitä pienempää laattakokoa käytetään ja mitä enemmän siinä sijaitsee saumoja. vastaavasti suuret laattakoot ja vähäiset, sekä ohuet saumat ovat omiaan pienentämään pintarakenteen muodonmuutoskykyä. Tällöin tulee kiinnittää erityistä huomiota laatoituksen liikuntasauvojen käyttöön. Kysy tarvittaessa ohje liikuntasauvoista Casco/Schönnox 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 ennakkokokousta 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