

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

Päivitetty 24.2.2026 Tulostettu 15.6.2026

## SEMENTTILAASTI S 30 C30/37



### Tuotekuvaus

Sementtilaasti S 30 on CE-merkitty, laatu- ja lujuusvaatimukset täyttävä teollisesti valmistettu käyttövalmis kuivabetoni. Täyttää betoninormin SFS EN 206-1 vaatimukset lujuusluokalla C 30/37 ja sen maksimiraekoko on 4 mm. Rasitusluokat XF 1, XC 4, XD 2 (50 v).

- Lujuusluokka C 30/37
- Täyttää SFS-EN 1504-3 vaatimukset luokassa R3

### Käyttökohteet

- Betonielementtien alusmassana
- Betonirakenteiden ja valuvikojen korjaukset
- Jälkivalut
- Ohuiden pintalattioiden valut
- Valut, joissa vaaditaan sään- ja pakkasenkestävyyttä
- Kerrospaksuus 10 – 70 mm

Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

### Käyttöohjeet

### Alusta

- Alusrakenteen lämpötila on +5°C...+25°C.
- Alustana toimii betonialusta, eristelevy tai valetaan suoraan maapohjan päälle.
- Mikäli valetaan betonialustaan kiinni, niin alustan tulee olla puhdas, kiinteä, pölytön sekä imukykyinen.
- Mahdollinen raudoitus on asennettu rakennesuunnitelmien mukaisesti.
- Valubetonointi toteutetaan uivana, raudoitettuna rakenteena, mikäli alustana on heikko betoni (alustan vetolujuus < 0,5 MPa) tai eristelevy. Kelluva rakenne irrotetaan aluslattiasta ja pystyrakenteista.

### Pohjustus

- Betonialusta kostutetaan mattakosteaksi ennen tuotteen asentamista, irtonaista vettä ei saa esiintyä.
- Nestemäisiä tartuntapohjusteita ei käytetä tuotteen kanssa.

### Sekoitus ja levitys

- Työn aikana tulisi välttää voimakasta tuulta, auringonpaistetta ja sadetta.
- Betonoinnin ja tuotteen kovettumisen aikana ilman ja alustan lämpötilan tulee olla +5°C...+25°C
- Säkkillinen (25 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 2,5 – 3,1 litraan puhdasta vettä. Suosittelemme sekoittamaan aluksi minimivesimäärän ja lisäämään vettä tarpeen mukaan. Ohjeen mukaista



Päivitetty 24.2.2026 Tulostettu 15.6.2026

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

vesimäärää ei saa ylittää, sillä tämä heikentää tuotteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää kuivumisaikaa

- Tuote sekoitetaan tasaiseksi massaksi laastivispilällä, betonimyllyssä tai tasosekoittajalla. Sekoitusaika on laastivispilällä ja tasosekoittajalla n. 2 min, betonimyllyssä n. 5 min.
- Sekoituksen jälkeen massan annetaan seistä noin 10 minuuttia, jonka jälkeen tehdään lyhyt uusintasekoitus
- Työaika on noin 2 h sekoituksesta.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi työn päätyttyä.

## Jälkihoito

- Asennetun tuotteen riittävästä kostutuksesta tulee huolehtia kovettumisen aikana, jotta kovettumisreaktio toimii oikealla tavalla ja saavutetaan haluttu lujuus. Näin estetään myös mahdollinen plastinen halkeilu ja pinnan irtoaminen alustasta.
- Asennetun tuotteen pinta pidetään kosteana 2 – 5 vuorokautta. Kostutus voidaan tehdä olosuhteista ja kohteesta riippuen joko vesisumutuksella, muovikalvolla tai Fescon jälkihoitoaineella.
- Erityisesti keväällä jälkihoito tulee aloittaa välittömästi ja suorittaa huolellisesti, sillä tällöin ilman suhteellinen kosteus on usein alle 40 % RH. Ilman alhainen suhteellinen kosteus yhdessä auringon valon ja tuulen vaikutuksesta kuivattaa pintaa erittäin nopeasti.

## Muuta huomioitavaa

- Muotti- ja raudoitus- ja valutyöt tehdään noudattaen kyseisten töiden normaaleja työtapoja ja suunnittelijoiden ohjeita.

## Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitysohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## Tekniset tiedot

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Materiaalimenekki</b>  | n. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm                         |
| <b>Vedentarve</b>         | 2,5 - 3,1 l / 25 kg                                  |
| <b>Valmista massaa</b>    | n. 12-13 l / 25 kg säkki                             |
| <b>Olomuoto</b>           | Jauhe                                                |
| <b>Sideaine</b>           | Sementti                                             |
| <b>Väri</b>               | Harmaa                                               |
| <b>Maksimiraekoko</b>     | 4 mm (luonnonkiven muoto saattaa vaihdella)          |
| <b>Pakkauskoko</b>        | 25 kg ja 1000 kg                                     |
| <b>Varastointi</b>        | Varastointiaika kuivassa paikassa noin 1 vuosi       |
| <b>Tiheys</b>             | n. 2100 kg / m <sup>3</sup>                          |
| <b>Kerrospaksuus</b>      | 10 - 70 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm)      |
| <b>Kuitu</b>              | Ei kuituvahvistettu                                  |
| <b>Lisäaineet</b>         | Säänkestoa ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita |
| <b>Käyttölämpötila</b>    | +5°C...+25°C                                         |
| <b>Työstettävyyisaika</b> | n. 2 h                                               |
| <b>Lujuusluokka</b>       | C 30/37                                              |
| <b>Palokäyttäytyminen</b> | A1                                                   |
| <b>Rasitusluokat</b>      | XF 1, XC 4, XD 2 (50 v). XF 1, XC 4 (100 v)          |
| <b>Kloridipitoisuus</b>   | ≤ 0,05 %                                             |
| <b>Pakkasenkestävyys</b>  | Pakkasenkestävä                                      |
| <b>Vedenkestävyys</b>     | Vedenkestävä                                         |

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.