Ajakohastatud 13.10.2026 Prinditud 3.11.2026

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

TSEMENTMÖRT S 30 C30/37



Tootekirjeldus

Tsemendisegu S 30 on CE-märgisega, kvaliteedi- ja tugevusnõuetele vastav tööstuslikult toodetud kasutusvalmis kuivbetoon. Vastab betoonistandardi SFS EN 206-1 nõuetele tugevusklassiga C 30/37, maksimaalne terasuurus on 4 mm. Koormusklassid: XF 1, XC 4, XD 2(50 aastat).

- Tugevusklass C 30/37
- Vastab standardi SFS-EN 1504-3 nõuetele klassis R3

Kasutuskohad

- Betoonelementide alusseguna
- Betoonkonstruktsioonide ja valuvigade parandamiseks
- Järelvaludeks
- Õhukeste pealispõrandate valamiseks
- Valudeks, kus on nõutud ilmastiku- ja külmakindlus
- Kihi paksus: 10–70 mm

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Aluspind

- Aluskonstruktsiooni temperatuur peab olema +5°C…+25°C
- Aluspinnaks sobib betoonalus, isolatsiooniplaat või valatakse otse maapinnale
- Kui valatakse betoonpinnale, peab aluspind olema puhas, tugev, tolmuvaba ja imav
- Võimalik armatuur paigaldatakse vastavalt konstruktsioonijoonistele
- Betoonivalu tehakse ujuva, armeeritud konstruktsioonina, kui aluspinnaks on nõrk betoon (aluspinna tõmbetugevus < 0,5 MPa) või isolatsiooniplaat. Ujuv konstruktsioon eraldatakse alusplaadist ja püstkonstruktsioonidest.

Aluspinna ettevalmistus

- Betoonalus niisutatakse mattniiskeks enne toote paigaldamist. Pinnale ei tohi jääda seisvat vett.
- Vedelaid nakkekrunte ei kasutata koos selle tootega.

Segamine ja paigaldamine

- Töö käigus tuleb vältida tugevat tuult, otsest päikesevalgust ja vihma.
- Betoneerimise ja toote kivinemise ajal peab õhu ja aluspinna temperatuur olema vahemikus +5°C kuni +25°C.

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

- Üks 25 kg kott kuivsegu segatakse 2,5–3,1 liitri puhta veega. Soovitame alustada minimaalsest veekogusest ja lisada vett vastavalt vajadusele. Etteantud maksimaalset veekogust ei tohi ületada, kuna see vähendab toote tugevusnäitajaid, suurendab eraldumise riski ja pikendab kuivamisaega.
- Toode segatakse ühtlaseks massiks mördiseguri, betoonisegisti või tasandussegistiga. Mördiseguriga ja tasandussegistiga segamisaeg: u. 2 minutit, betoonisegistiga segamisaeg: u. 5 minutit
- Pärast segamist lastakse massil seista umbes 10 minutit, seejärel tehakse lühiulatuslik kordussegamine.
- Töötlusaeg on umbes 2 tundi alates segamise hetkest.
- Tööriistad puhastatakse veega kohe pärast töö lõppu.

Järelhooldus

- Paigaldatud toodet tuleb kivinemise ajal piisavalt niisutada, et kivinemisreaktsioon toimiks õigesti ja saavutataks soovitud tugevus. See aitab vältida ka plastseid pragusid ja pinna irdumist aluspinnalt.
- Paigaldatud pinna niiskust tuleb hoida 2–5 ööpäeva jooksul. Niisutamine toimub sõltuvalt tingimustest ja objektist veeudu, plastkile või Fesconi Järelhooldusaine.
- Eriti kevadel tuleb järelhooldust alustada koheselt ja teha seda põhjalikult, sest sel ajal on õhu suhteline niiskus sageli alla 40% RH. Madal suhteline niiskus koos päikesekiirguse ja tuulega kuivatab pinna väga kiiresti.

Täiendavad tähelepanekud

- Raketise-, armeerimis- ja valamistööd tehakse vastavalt nende tööde tavapärastele töövõtetele ja projekteerija juhistele.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 13.10.2026 Prinditud 3.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 2,0 kg/m^2/mm
Veevajadus	2,5–3,1 l / 25 kg
Valmismört	12–13 l / 25 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Tsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	4 mm (ooduslike kivide kuju võib varieeruda)
Kogus pakendis	25 kg ja 1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Tihedus	u. 2100 kg/m^3
Kihi paksus	10–70 mm (ujuvana ja armeerituna min. 50 mm)
Kiud	Kiudtugevdamata
Lisandid	Ilmatingimuste- ja töödeldavusomadusi parandavad lisandid
Kasutustemperatuur	+5°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 2 h
Survetugevus	C 30/37
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XF 1, XC 4, XD 2 (50 v). XF 1, XC 4 (100 v)
Kloriidisisaldus	≤ 0,05 %
Külmakindlus	Külmakindel
Veekindlus	Veekindel

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.