

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

## TALVIPULTTAUSLAASTI SR



### Tuotekuvaus

Fescon Talvipulttauslaasti SR on pumpattava erikoislaasti kalliorakentamisen lujitustöihin. Käyttö talviolosuhteissa -10°C asti. Sideaineena on sulfaatinkestävä sementti. Käyttökohteina tunnelilouhinnat, kallio- ja infrarakentaminen. CE-merkitty, laatu- ja lujuusvaatimukset täyttävä teollisesti valmistettu käyttövalmis kuivalaasti.

- Käyttö talviolosuhteissa -10°C asti
  - Käyttövalmis lujuusluokiteltu kuivatuote
  - Helppo pumpattavuus ja hyvä täyttökkyky
  - Pysyy pystysuorissa rei'issä
  - Lujuusluokka C30/37
  - Rasitusluokat: XC4, XS1, XD2, XA1 (100 v. käyttöikä)
- Minimitoimituserä 3 lavaa.*



### Käyttökohteet

- Kalliorakentamisessa käytettävien harjateräspulttien juotosvalut talviolosuhteissa
- Paisuntakuoriankkuripulttien (esim. CT-pultti tai vastaava) jälki-injektioinnit

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

### Käyttöohjeet

### Alusta

- Porausreiän lämpötila on -10°C...+5°C. Lumi ja jää on sulatettu porausreiästä
- Porausreikä on huuhdeltu painevedellä ja tarvittaessa puhallettu paineilmalla.
- Porausreikien on oltava puhtaita, kiinteitä ja pölyttömiä

### Pohjustus

- Porausreikää ei pohjusteta

### Tuotteen sekoitus ja levitys

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, auringolta ja sateelta
- Pulttautustyön ja laastin kovettumisen aikana ilman ja porareian lämpötilan tulee olla >-10°C
- Säkillinen (25 kg) sekoitetaan 4,7 – 5,0 litraan kylmää vettä. Pumpatessa vettä sekoitetaan 18 – 20 % kuivatuotteen painosta. Pulttauslaastin vesimäärä on oikea silloin, kun pulttauslaasti ei valu pois ylöspäin suuntautuvasta porausreiästä
- Vesimäärän tulee olla tuotekortin ohjeiden mukainen. Ohjevesimäärästä poikkeaminen heikentää pulttauslaastin lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja vaikuttaa pulttauslaastin lujuuden kehitykseen sekä heikentää työstettävyyttä.

Päivitetty 7.10.2025 Tulostettu 20.5.2026

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

- Pulttauslaasti sekoitetaan huolellisesti tasaiseksi massaksi (esim. taso- tai putkisekoittajalla)
- Pulttauslaasti pumpataan kalliossa oleviin porausreikiin soveltuvalla laastipumpulla. Pulttauslaastin tulee täyttää porausreikä kauttaaltaan
- Pulttauslaasti on suojattava mekaaniselta häirinnältä laastin lujoudenkehityksen aikana
- Työaika on n. 1 h vedensisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut Talvipulttauslaasti poistetaan mekaanisesti

## **Muuta huomioitavaa**

- Työ suoritetaan infraRYL-ohjeiden mukaisesti.

## **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. 2,90 kg / jm kuivatuotteena (n. 1,60 l/m valmista laastia) käytettäessä ø 25 mm harjateräspulttia 52 mm porarei'ässä
<b>Vedentarve</b>	4,7- 5,0 l / 25 kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 14 l / 25 kg
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Sideaine</b>	Sulfaatinkestävä sementti
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	0,6 mm
<b>Pakkausko</b>	25 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi
<b>Kuitu</b>	Ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Jäätymistä estävä lisäaineistus
<b>Käyttölämpötila</b>	-10°C...+5°C
<b>Työstettävyyisaika</b>	n. 1 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30/37
<b>Palokäyttäytyminen</b>	A1
<b>Rasitusluokat</b>	XC4, XS1, XD2, XA1 (100 v käyttöikä)
<b>Kloridipitoisuus</b>	≤ 0,05 %

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