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

FPTL-165 TEOLLISUUSLAASTI



Tuotekuvaus

Fescon FPTL-165 Teollisuuslaasti on kemiallis-keraamisesti sitova laasti käyttökohteisiin, joissa lämpötila on maks. +1650°C. Tuotteen reseptiä on uudistettu joulukuussa 2022 ja tuotteen väri on tummempi aiempaan verrattuna.

- Bauksiitti- ja kvartsipohjainen mineraalijauheseos
- Sideaineena vesilasi
- Lämmönkestävyys +1650°C

Minimi toimituserä 3000 kg.

Käyttökohteet

- Soveltuu sekä shamotti- että aloksitiilten muuraukseen

Käyttöohjeet

Työohje

Tarkista laastin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita pakkosekoittajalla tai porakonevispilällä noin 4–5 min. Anna laastin seistä noin 10 min ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan oikea laastin notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa.

Jälkihoito

Laasti sitoutuu kemiallisesti huoneen- ja keraamisesti n. +700°C lämpö-tilassa. Ennen käyttöönottoa rakenteen annetaan kuivua 2–3 viikkoa luukut ja pellit auki. Ensimmäinen varovainen lämmitys tehdään esim. lämpöpuhaltimella. Seuraavat 3–5 päivää lämmitetään varovasti pienellä tulella. Luukut ja pellit jätetään auki jokaisen kuivauslämmityksen jälkeen.

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

Materiaalimenekki	1kg:stä kuivaa jauhetta tulee 0,5 litraa valmista laastia.
Vedentarve	n. 5 l
Olomuoto	hienorakeinen materiaali
Väri	harmaa
Koostumus	Al2O3> 40%, SiO2< 50%, TiO2< 3%, Fe2O3< 2%
Maksimiraekoko	0,5 mm
Pakkauskoko	25 kg säkki
Varastointi	6 kk alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa, ei kylmänarka
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyysaika	8 tuntia +20°C
Puristuslujuus	n. 15 MPa (+20°C, 28 vrk)n. 30 MPa (+1000°C, 24 h)
Tilavuuden muutos	n. 0,1 % (kovettuneen kappaleen paisunta +1000°C, 24 h)