



Tulenkestävä muurauslaasti

Tulenkestävä muurauslaasti on erikoislaasti, jonka sideaineena on vesilasi ja runkoaineena kvartsihiekkä.

Käyttökoht

Tulitiilien muuraus puillalämmitettävissä tulipesissä ja tulipinnoissa sisätiloissa.

Tekniset tiedot

Olomuoto	jauhe
Väri	harmaa
Maksimi raekoko	0,5 mm
Vedentarve	4,5 – 5,0 l / 25 kg säkki
Alin käyttölämpötila	+5°C
Lämmönkestävyys	+1200°C
Valmista massaa	12 – 13 l / 25 kg säkki
Materiaali menekki	0,25 kg / tiili
Työstettävyys-aika	useita vuorokausia suljetussa astiassa
Pakkauskoko	5 kg purkki, 25 kg säkki
Varastointi	kuivassa paikassa n. 1 vuosi



Tulenkestävä muurauslaasti

Laastin sekoitus

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. Valmiin laastin työstettävyyssika on useita vuorokausia, jos veden haihtuminen laastista on estetty.

Muuraustyöt

MUURAUUS: Alin työskentelylämpötila on + 5°C. Tiilien lämpötilan tulee olla suurempi kuin +5°C ja laastin suurempi kuin + 10°C. Muuraus tehdään n. 1-2 mm saumalla.

Jälkihoito ja tulisijan käyttöönotto

Laasti sitoutuu kemiallisesti huoneenlämpötilassa ja keraamisesti n. +700°C lämpötilassa. 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.

Turvallisuusohjeet

Haitallinen. Silmiin joutuessa huuhdottava runsaalla vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin. Käytä hengityssuojaimia ja suojakäsineitä.