



# Tulenkestävä valumassa

**Tulenkestävä yleisvalumassa, joka on helppokäyttöinen, ja jonka lämpösäteily- sekä kulutuksenkesto ovat erittäin hyvät.**

## Tyypilliset käyttökohteet

Erilaiset uuni- ja tulisijarakenteet, lämpökattilat, rännit.

Soveltuu myös erilaisiin vaunujen ym. suojavaalukäyttöön.

## Tekniset tiedot

<b>Olomuoto</b>	harmaa jauhe
<b>Pakkauskoko</b>	25 kg säkki
<b>Vedentarve</b>	1,2 dl / kg
<b>Valmista massaa</b>	11-12 litraa / 25 kg
<b>Suurin raekoko</b>	0-5 mm
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+5°C
<b>Lämmönkestävyys</b>	pitempiaikainen 1300 °C hetkellisesti yli 1500°C
<b>Työstettävyyso- aika</b>	1 h
<b>Varastointi</b>	kuivassa paikassa n. 1 vuosi



# Tulenkestävä valumassa

## Massan sekoitus

Tarkista laastin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla ja porakonevispilällä riittää noin 4-5 min. sekoitus. 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 työstettävyytsaika on noin 1 tunti.

## Valutyöt

VALU: Alin työskentelylämpötila on +5°C. Minimivalu paksuus on levymäisissä valuissa 50 mm ja esim. leivinuunien lakivaluissa 100 mm. Valuja ei saa raudoittaa, koska teräksellä on suurempi lämpölaajeneminen kuin valumassalla. Massa alkaa kovettua 2-5 tunnin kuluttua.

## Jälkihoito ja tulisijan käyttöönotto

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.