



Tulilaasti

Käyttökohteet

Tulilaasti eli tulenkestävä muurauslaasti on tarkoitettu tulitiilien muuraukseen puilla lämmitettävissä taloustulisijoissa sisätiloissa. Korkein jatkuvan käytön lämpötila on +1200 °C.

Työolosuhteet

Suosittelava muurattavan materiaalin, Tulilaastin ja huoneen lämpötila on yli +10 °C. Kylmemmässä lämpötilassa sideaine ei liukene ja laasti kovettuu hitaasti.

Alustat

Tulitiilien tulee olla puhtaita ja kuivia. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) tulee poistaa ennen muuraustyön aloittamista. Tulilaasti ei sovellu poltettujen tiilien muuraukseen.

Sekoitus

Säkillinen (25kg) laastijauhetta sekoitetaan porakonevispilällä noin 4,5-5 litraan vettä. Laastijauhe lisätään hitaasti puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko pulverimäärä on sekoitettu veteen, jatketaan sekoitusta noin 2-3 minuuttia, kunnes laastimassa on tasainen ja ilman paakkuja. Laastia seisotetaan noin 30 min., jonka jälkeen laastia sekoitetaan vielä noin minuutti. Tämän jälkeen laasti on valmis käytettäväksi. Laastin käyttöaika on useita vuorokausia, mikäli veden haihtuminen on estetty.

Työn suoritus

Tulitiilet muurataan ns. liimasaumalla kiinni toisiinsa. Sauman paksuus ei saa ylittää 3 mm. Vajaat saumat täytetään välittömästi ja purseet poistetaan.

Kuivumisaika

Kuivumisaika on riippuvainen lämpötilasta, kerrospaksuudesta ja ilmanvaihdosta.

Rakenteen annetaan kuivua luukut ja pellit auki vähintään 2-3 viikkoa ennen tulisijan käyttöönottoa. Lämmitys tulee aloittaa varovasti kynttilällä, lämpöpuhaltimella tai pienellä tulella korkeintaan puolen tunnin kestoisena. Lämmityksen tulee olla lyhytaikaista ja maltillista koko ensimmäisen käyttöönottoviikon ajan. Luukut ja pellit tulee jättää auki jokaisen kuivauslämmityksen jälkeen. Lopullinen sideaineiden sitoutuminen eli keraaminen kovettuminen tapahtuu +700 °C:ssa.

Työvälineiden pesu

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kovettunut tuote on poistettavissa mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jauhe ja kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteenä. Paperisäkki voidaan polttaa.

Tekniset tiedot

Sideaine	Vesilasi (natriumsilikaatti)
Väri	Harmaa
Suurin raekoko mm	n. 0,5
Vedentarve (l/25kg)	n. 4,5 - 5
Valmista massaa (l/25kg)	n. 12 - 13
Käyttöaika vedenlisäyksestä	Useita vuorokausia, mikäli veden haihtuminen on estetty. Lämpötila vaikuttaa käyttöaikaan.
Menekki	Noin 0,13 kg / tiili. Saumapaksuus n. 2 mm!
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; suljettu pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	5 kg ja 25 kg



Tuotteen valinta

Tulisijan runko ja rakennuksen sisäpuolen hormiosuus muurataan Savilaastilla. Tulipesä muurataan Tulilaastilla. Ulkopuolen hormimuuraus ja tulisijan kuoren muuraus voidaan suorittaa tavallisella muurauslaastilla M 100/600.

Laadunvalvonta

Lakan Betoni Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä.

Työsuojelu

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengityssuojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

HUOM!

Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.