

VETONIT TULEKINDEL REMONTSEGU



KASUTUSVALDKOND

- Kaminade, ahjude ja pliitide tulekolletes väikeste pragude, lohkuude ja aukude remont.

KOOSTIS

- Sisaldab orgaanilisi ja anorgaanilisi sideaineid.
- Täitematerjaliks on šamoti ja kvartsiiva segu fraktsiooniga 0..1 mm.

TEHNILISED NÄITAJAD

- Kõrgeim kasutustemperatuur +1300°C.
- Massi aeglane tardumine algab toatemperatuuril.
- Tempertuuri tõustes tardumine kiireneb.

PAKEND

- väikepakk 2 kg

MATERJALI KULU

- Ühest 2 kg kotist saab u 1 liitri valmis segu.

SÄILIVUSAEG

- 12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

Eeltööd

Kahjustunud kohad puhastatakse tuhast ja lahtisest materjalist, näiteks terasharjaga. Tolmust puhastatakse tolmuimeja või harjaga ja seejärel pühitakse remonditav koht veel üle niiske käsna. Aluspind peab olema veidike niiske enne remontsegu peale kandmist.

Segu valmistamine

Väikepakk 2 kg kuivsegu segatakse 0,35-0,4 liitri puhta veega. Segatakse jõuliselt kuni ühtse massi saamiseni. Kui on soov saada voolavamalt segu, näiteks peente lõhede täitmiseks, suurendatakse seguvee kogust 0,5 liitrini / 2 kg kuivsegu. Töövahendid peavad olema täiesti puhtad, kuna väikegi kogus tsementi, lupja või ehitustolmu rikub segu omadused! Mass on kasutusvalmis kohe pärast veega segamist. Umbes 10-30 minuti möödudes hakkab mass tarduma, siis võib segule lisada veidike vett. Maksimaalselt lubatud vee kogust 0,5 liitrit ei tohi seejuures ületada!!! Remontsegu on avatud nõus kasutuskõlblik u 1 tund esimesest vee lisamisest.

Remonttööd

Remonttöö on soovitatav teha soojas tulekoldes, siis on segul ka kiirem tardumine. Lagunenud koht täidetakse tihedalt remontseguga. Töövahendiks sobib teraskellu või kummist pahtellabidas. Ühe kihi paksus võib olla maksimaalselt 10 mm. Töövahendid puhastatakse veega. Mass kivineb lõplikult alles tulekolde kütisel. Esimene kütmine olgu tagasihoidlik!

Praktilised nõuanded

- Enne küttekolde kasutuselevõttu peab see kuivama 2..3 nädalat. Luugid ja siibrid peavad olema avatud.
- Kuivatamisel võib abiks võtta soojapuhuri.
- Esimene kütmine tehakse maksimaalse kestvusega 30 minutit väikese tulega. Seejärel nädala jooksul 1..2 tunnine kütmine väikese puukogusega.
- Uksed jäetakse pärast kuivatamiskütmist avatuks.



Tulekollete tegemiseks vajalikku tehnilist infot saab maxit Estonia AS-st või Wienerberger juhise "Tellismaja. Korstnad, lõõrid". Nõuandeid saab ka Eesti projekteerimisnormidest EPN 10.4 "Väikesed suitsulõõrid" või maxit Estonia AS-i tööjuhise "Fibo Korsten".

SERTIFIKAADID

- ISO 9001
- ISO 14001



- ROHELINE ENERGIA



maxit

maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn

Tel. +372 620 9510
Faks +372 631 2633

www.maxit.ee
maxit@maxit.ee

09.08 1.5

vetonit

TULEKOLDE-, AHJU- JA KORSTNASEGU

maxit Estonia AS-i tootevalikust leiate vajaminevad materjalid ahjude, kaminade ja muude tulekollete valmistamiseks. Vetonit tulekindlad segud on täiskomponentsed kuivsegud, mis ehitusobjektile segatakse ainult veega.

Vetonit Clay Mortariga (savisegu)

laotakse ahjude, pliitide, kaminade vooder ning siseruumidesse jäävad suitsulõõrid ja korsten. Kasutatavad ahjutellised peaksid olema minimaalse tihedusega 1,5 ja tugevusklassiga 15.

Vetonit Tulekindel Müürisegu

on mõeldud tulekollete ning tulega kokkupuutuvate pindade ja osade ladumiseks. Sobib Fibo korstna šamotist suitsulõõri ladumiseks. Ladumisel kasutatakse kuumuskindlaid šamottelliseid.

Vetonit Tulekindla Valuseguga

valatakse tulega kokkupuutuvad pinnad, näiteks: küttekolde lagi, katteplaadid, lõõride kumerad üleminekud jne.

Vetonit Müürisegu M100/600 või Värvilise Müüriseguga laotakse hoonest välja ulatuv korstna osa ja puhta vuugiga jääv ahju- ning kaminavooder.



Kasutuskoht	Tellis / element	Segu
Tulekolde ladumine	Šamott tellis	Vetonit Tulekindel Müürisegu
Tulekolde valutööd	Tulekolde element	Vetonit Tulekindel Valusegu
Ahjuvoodri ladumine	Täistellis TT65	Vetonit Clay Mortar
Küttekolde voodri ladumine	Viimistlustellis VAT65	Vetonit Müürisegu M100/600
	Fassaaditellis FAT 65	Vetonit Värviline Müürisegu
Küttekolde välisviimistlus		Vetonit Antiikkrohv
Korstna ladumine siseruumis	Täistellis TT65	Vetonit Clay Mortar
Korstna ladumine väljas	Fassaaditäistellis FTT	Vetonit Müürisegu M100/600
Fibo korsten	Sisemine lõõr	Vetonit Tulekindel Müürisegu
	Mantelplokk	Vetonit Müürisegu M100/600

VETONIT CLAY MORTAR / SAVISEGU



KASUTUSVALDKOND

- Põletatud tellistest laotud puuküttega tulekolde kere ja korstna ehitamiseks siseruumides.

KOOSTIS

- Sideaine: tsemendiga rikastatud savi
- Täiteaine: liiv 0-1,5 mm
- Töödeldavust parandavad lisandid

PAKEND

- kuivsegu 25 kg

MATERJALI KULU

- Ühest kotist kuivsegust saab 13..14 liitrit valmis mörti.
- täistellis 250x120x65 kulub 1,0 kg/tellis
- fassaadi-auktellis 250x85x65 kulub 0,8 kg/tellis

SÄILIVUSAEG:

- kuivas ruumis 12 kuud tootmise kuupäevast

Segu valmistamine

Clay Mortar u 25 kg kott segada 4-4,5 liitri puhta veega. Segamine toimub kahes jaos nii, et segamise aeg vabalangemisega segistis on 6..8 minutit ja sundsegistis 4..5 minutit. Seejärel lastakse segul seista 10..15 minutit ja segatakse uuesti. Clay Mortar-i kasutusaeg on 2..3 tundi vee lisamisest.

Ahju ehitamine

Ahju ladumiseks kasutatavad põletatud tellised laotakse 10..13 mm paksuse vuugiga. Kuna Vetonit Clay Mortar on suhteliselt pehme ja elastne, siis jäetakse ladumisel u 15 mm sügavuselt vuugid tühjaks. Järelvuukimine Vetonit Müürivuugiseguga tehakse u 2 nädala möödudes. Enne järelvuukimist peab küttekolle olema korra köetud – nii saavutatakse parima püsivusega vuugid. Täiendava välisvoodriga küttekolle laotakse täisvuugiga ja eraldi seisev vooder müüriseguga Vetonit M100/600 või Vetonit Värvilise Müüriseguga. Suitsugaasidega kokku puutuvad sisepinnad tuleb tihendada ja puhastada niiske käsnaga. Pinnad peavad olema võimalikult siledad, lohud täidetakse ja üleliigne segu eemaldatakse. Lõõri kanalites olevad teravad nurgad ümardatakse.

Saviseguga müürides peab mördi, telliste ja õhu temperatuur olema töötamise ajal ja 5 tööpäeval pärast seda minimaalselt +5°C. Tellised peavad olema kuivad ja imavusvõimelised.

VETONIT TULEKINDEL MÜÜRISEGU



KASUTUSVALDKOND

- Puuküttega tulekolletes kasutatavate tulekindlate (šamott)telliste ladumiseks. Fibo korstna šamottlõõri ladumiseks. Ei sobi tulekoldes leiduvate tühimike ja aukude tasandamiseks.

KOOSTIS

- Keemiliselt ja keraamiliselt siduv kuivsegu, mille sideaineks on vesiklaas ja täiteaineks kvartsiiliv 0..0,5 mm.

TEHNILISED NÄITAJAD

- Kõrgeim kasutus-temperatuur: +1200°C.
- Segu seob keemiliselt toatemperatuuril ja keraamiliselt u +700°C juures.
- Ei sobi kasutamiseks välistingimustes.

PAKEND

- 5 kg
- 25 kg

MATERJALI KULU

- Ühest kotist (25 kg) kuivsegust saab 12..13 liitrit valmis mörti ja sellest jätkub 80-100 tellise müürimiseks.

SÄILIVUSAEG

- 12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

Segu valmistamine

Tulekindla müürisegu 25 kg kott segada 4-4,5 liitri puhta veega. Segatakse drelli külge kinnitatud vispliga. Segamiseks kasutatavad vahendid ja nõud peavad olema puhtad, väikegi osa tsementi või lupja rikub segu omadused. Segatakse kaks korda. Esmane segamine viiakse läbi vähema veega ja lastakse segul seista u 30 minutit. Teisel segamisel lisatakse segule sobiva konsistentsi saamiseni vajalik kogus vett. Valmissegu säilib töökõlblikuna kinnises nõus kuni 24 tundi.

Tulekolde ehitamine

Valmissegu temperatuur peab olema üle +10°C ja telliste ning õhu temperatuur peab ületama +5°C. Suuremates tulekolletes, nagu ahjud, kus põletatakse korraga kuni 10 kg puid, tuleb tellised laduda lapiti ja minimaalselt 1/3 pikkuse ülekattega. Vuugi paksus ladumisel on 1-2 mm.

VETONIT TULEKINDEL VALUSEGU



KASUTUSVALDKOND

- Tulekolletes tulekindlust vajavate osade valamiseks ja remontimiseks. Kasutuskohtadeks on näiteks ahju lagi, kamina kael, restide toetuspinnad jne.

KOOSTIS

- Hüdrauliselt siduv valusegu, mille sideaineks on aluminaatsement ja tulekindlaks täitematerjaliks šamott- ja portselani puru tera suurusega kuni 6 mm.

TEHNILISED NÄITAJAD

- Kõrgeim kasutus-temperatuur: +1300°C
- Tihedus: 2200 kg/m³
- Survetugevus kuivatatult: >30 Mpa
- Temperatuuripaisumine: 0,0012 mm/m °C
- Jääv paisumine: + 0,6%, +1300°C/2h

PAKEND

- 25 kg

MATERJALI KULU

- Ühest kotist (25 kg) kuivsegust saab 11..12 liitrit valmis mörti

SÄILIVUSAEG

- 12 kuud tootmise kuupäevast kuivas ruumis

Segu valmistamine

Tulekindla Valusegu 25 kg kott segada 2,8-3,2 liitri puhta veega. Segamiseks kasutada drelli otsa kinnitatud visplit või betooni segistit. Segamiseks kasutatavad vahendid ja nõud peavad olema puhtad, väikegi osa tsementi või lupja rikub segu omadused. Valmis mass on kasutuskõlblik 1 tund.

Valutööd

Minimaalne töötemperatuur valmistamise ajal ja 2 ööpäeva pärast seda peab olema +10°C. Kuna terase soojuspaisumine on suurem kui Valusegul, siis ei või valu terasega armeerida! Valatavate plaatide maksimaalsed mõõtmed on 600x600 või 800x400 ja paksus minimaalselt 50 mm. Küpsetusahju lae valamisel minimaalselt 100 mm. Kivinemise aeg 2..5 tundi veega segamisest.