

Weberi ahjusegud

Weberi tootevalikust leiate vajaminevad kuivsegud ahjude, kaminade ja teiste tulekollete ehitamiseks. Kõik tulekindlad segud on täiskomponentsed, mis enne kasutamist segatakse ainult veega.

weber Clay Mortarit (savisegu) kasutatakse ahjude, pliitide, kaminade voodri ladumiseks samuti siseruumidesse jäävate suitsulõõride ja korstnate ehitamiseks. Kasutatavad tellised peavad olema tihedusega 1500 kg/m³ või rohkem ja tugevusklassiga 15.

weber Fire Mortar (tulekindel müürisegu) on mõeldud tulekollete, tulega kokkupuutuvate pindade ja osade ladumiseks, ka Fibo korstna šamotist suitsulõõri detailide ühendamiseks.

weber.vetonit VM Tuli (tulekindel valusegu) on tulega kokkupuutuvate pindade nagu küttekolde lagi, kumerad üleminekud jmt valamiseks.

weber Fire Repair (tulekindel remontsegu) kasutatakse kaminade, ahjude ja pliitide tulekolletes väikeste kohtparanduste tegemiseks.

weber M100/600 ja weber.vetonit ML5 (müürisegu tavaline ja värviline) kasutatakse hoonest välja jääva korstna osa ja puhtavuugiga laotavate ahjude ja kaminade ehitamiseks.

Kasutuskoht	Tellis / element	Segu
Tulekolde ladumine	Šamott-tellis	Tulekindel müürisegu weber Fire Mortar
Tulekolde valutööd	Tulekolde element	Tulekindel valusegu weber.vetonit VM Tuli
Ahjuvoodri ladumine	Täistellis TT65	Savisegu weber Clay Mortar
Küttekolde voodri ladumine	Viimistlustellis VAT65	Müürisegu weber M100/600
	Fassaaditellis FAT 65	Värviline müürisegu Weber ML5
Küttekolde välisviimistlus		Antiikkrohv weber.vetonit AK või AH
Korstna ladumine siseruumis	Täistellis TT65	Savisegu weber Clay Mortar
Korstna ladumine väljas	Fassaaditäistellis FTT	Müürisegu weber M100/600
Fibo korsten	Sisemine šamottlõõr	Tulekindel müürisegu weber Fire Mortar
	Fibo mantelplokk	Müürisegu weber M100/600
Tulekolde remont	Praod, augud šamotis, vuukides	Tulekindel remontsegu weber Fire Repair

weber Clay Mortar



Kasutuskohad

Kasutatakse põletatud telliste ladumiseks, tulekolde kere ja korstnate ehitusel siseruumides. Ei sobi välistingimustesse.

Aluspind

Tellised peavad olema kuivad ja niiskust imavad.

Segu valmistamine

25 kg kott weber Clay Mortar savisegu segada 4...4,5 liitri puhta veega. Segu 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. Savisegu kasutusaeg on 2...3 tundi vee lisamisest.

Tööde teostamine

Ahju ladumiseks kasutatavad põletatud tellised laotakse 10...13 mm paksuse vuugiga. Kuna savisegu on suhteliselt pehme ja elastne, siis jäetakse ladumisel tavaliselt u 15 mm sügavuselt vuugid tühjaks. Järelevuukimine teha tulekindla müürseguga weber Fire Mortar u 2 nädala möödudes. Enne järelevuukimist peab küttekolle olema korra köetud. Nii saavutatakse parima püsivusega vuugid.

Täiendava välisvoodriga küttekolle laotakse täisvuugiga ja eraldi seisev vooder müüriseguga weber M100/600 või värvilise müüriseguga ML5. 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 mõrdi, telliste ja õhu temperatuur olema töötamise ajal ja 5 tööpäeval pärast seda minimaalselt +5 °C. Katusest väljaulatuv korstnaosa laotakse tavalise müüriseguga weber M100/600.

Säilitamine

Segu säilib suletuna kotis kuivas kohas kuni 12 kuud. Ehitusobjektidel ladustatakse segukotid alustele, mitte maapinnale. Kotid kaitsta sademete eest (näiteks varikatus).

- Puuküttega tulekolde kere ja korstnate ehitamiseks siseruumides
- Elastne segu, mis talub temperatuurikõikumisi
- Hea töödeldavusega

Toote kirjeldus

CE

Kulunorm	Täistelliselt 250 x 120 x 65 1,0 kg/tellis Auktellis 250 x 85 x 65 0,8 kg/tellis
Kasutustemperatuur	+5 °C...+25 °C
Pakend	25 kg
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades oludes kinnises originaalpakendis)
Kuivamisaeg	2...3 nädalat
Vuugi paksus	10...13 mm
Vee kogus segamisel	4...4,5 l/25 kg
Tulepüsivusklass	A 1
Sideaine	Tsemendiga rikastatud savi
Täiteaine	Liiv, tera suurus 0...1,5 mm
Lisaained	Töödeldavust parandavad lisandid
Kasutusaeg	2...3 tundi
Valmissegukogus	13...14 l/ 25 kg

weber Fire Mortar



Kasutuskohad

Puuküttega tulekolletes kasutatavate tulekindlate (šamott) telliste ladumiseks. Fibro korstna šamottlõõri ladumiseks. Ei sobi tulekoldes leiduvate tühimike ja aukude tasandamiseks ega välistingimustesse. Segu on keemiliselt siduv toatemperatuuril ja keraamiliselt u 700 °C juures.

Aluspind

Šamott-tellised peavad olema puhtad ja neid on enne paigaldamist soovitatav niisutada (kasta vette) – vastasel korral imab tellis niiskuse segust endasse ning segu ei kiviine, vaid kuivab vuukide vahele.

Segu valmistamine

Tulekindla müüri segu 25 kg kott segada 4...4,5 liitri puhta veega. Segatakse trelli külge kinnitatud vispliga. Segamiseks kasutatavad vahendid ja nõud peavad olema puhtad, väikegi osa tsementi või lujja 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. Valmis segu säilib töökõlblikuna kinnises nõus kuni paar päeva.

Tööde teostamine

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

- Tulekindel müüri segu šamott-telliste ja -detailide ladumiseks
- Keemiliselt ja keraamiliselt siduv
- Kõrgeim kasutustemperatuur 1200 °C

Toote kirjeldus

CE

Kulunorm	80...100 šamott-tellist 25 kg
Kasutustemperatuur	+10 °C...+25 °C
Pakend	5 kg; 25 kg
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades oludes kinnises originaalpakendis)
Kuivamisaeg	2...3 nädalat
Vuugi paksus	1...2 mm
Vee kogus segamisel	4...4,5 l/25 kg
Tulepüsimusklass	A 1
Sideaine	Vesiklaas
Täiteaine	Kvartslüiv 0...0,5 mm
Lisaained	Töödeldavust parandavad lisandid
Kasutusaeg	Kinnises nõus 1...2 päeva
Valmis segu kogus	12...13 l/ 25 kg

weber.vetonit VM Tuli



Kasutuskohad

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

Segu valmistamine

Tulekindla valusegu 25 kg kott segada 2,8...3,8 liitri puhta veega. Segamiseks kasutada trelli 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 30 minutit.

Tööde teostamine

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 600 x 600 või 800 x 400 ja paksus minimaalselt 50 mm. Küpsetusahju lae valamisel minimaalselt 100 mm. Kivinemise aeg 2...5 tundi veega segamisest.

- Tulekindel hüdrauliliselt siduv valusegu tulega kokkupuutuvate detailide valamiseks
- Väike soojuspaisumine
- Kõrgeim kasutustemperatuur 1300 °C

Toote kirjeldus		CE
Kasutustempera- tuur	+10 °C...+25 °C	
Pakend	25 kg	
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades oludes kinnises originaalpakendis)	
Kuivamisaeg	2...3 nädalat	
Segukihi paksus	min 50 mm	
Vee kogus sega- misel	2,8...3,8 l/25 kg	
Tulepüsivusklass	A 1	
Sideaine	Aluminaattsement	
Täiteaine	Šamoti ja portselani puru 0..6 mm	
Lisaained	Töödeldavust ja tulekindlust paran- davad lisandid	
Jääv paisumine	+ 0,6%, 1300 °C/2 h	
Temperatuuri- paisumine	0,0012 mm/m °C	
Kasutusaeg	30 minutit	
Valmissegu kogus	11...12 l/ 25 kg	

weber Fire Repair



Kasutuskohad

Kaminatete, ahjude ja pliitide tulekolletes väikeste pragude, lohkuude ja aukude remondiks.

Aluspind

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 horisontaalsete lõhede täitmiseks, suurendatakse seguvee kogust 0,5 liitriini / 2 kg kuivsegu kohta. 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. Kinnises nõus säilib segu kasutuskõlblikuna mitu kuud.

Tööde teostamine

Remonttöö on soovitatav teha soojas tulekoldes, siis on segul ka kiirem tardumine. Lagunenud koht täidetakse tihedalt remontseguga. Töövahendiks sobib teraskellu või kummist pahtlilabidas. Ühe kihi paksus võib olla maksimaalselt 10 mm. Töövahendid puhastatakse veega. Massi aeglane tardumine algab toatemperatuuril. Temperatuuri tõustes tardumine kiireneb ja lõplik kivilinemine toimub tulekolde kütisel. Esimene kütmine olgu tagasihoidlik!

► Tulekindel remontsegu tulekollete remondiks

► Kõrgeim kasutustemperatuur 1300 °C

Toote kirjeldus

CE

Kasutustemperatuur	+10 °C...+25 °C
Pakend	2 kg
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades oludes kinnises originaalpakendis)
Segukihi paksus	Kuni 10 mm
Vee kogus segamisel	0,35..0,4 l/2 kg (maksimaalne 0,5 l/2 kg)
Tulepüsivusklass	A 1
Sideaine	Orgaanilised ja anorgaanilised sideained
Täiteaine	Šamoti ja kvartsliaa segu tera suurusega 0..1 mm
Kasutusaeg	1 tund, kinnises nõus paar kuud
Valmissegu kogus	1 l/2 kg



Praktilised nõuanded

- Ahjusegusid (va tulekindel valumass weber.vetonit VM Tuli) kasutatakse reeglina ainult sisetingimustes.
- Töid teostada vähemalt +10 °C juures.
- Ahjusegude segamiseks kasutada täiesti puhtaid tööriistu ja nõusid.
- 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.

Liituge meiega:



Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75
11415 Tallinn
Telefon: +372 620 9510
e-post: info@e-weber.ee
weber.ee