

# FASSA FIREWALL

## TEHNIČKI LIST

Jednokomponentni vatrootporni cementni mort brzog stvrdnjavanja, pogodan za područja primjene gdje je potrebna velika otpornost na visoke temperature



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno

### Sastav

FASSA FIREWALL je jednokomponentni vatrootporni cementni mort brzog stvrdnjavanja koji se sastoji od kalcijevih aluminata, agregata i posebnih dodataka. Miješanjem proizvoda i vode dobiva se tiksotropna smjesa koja se lako obrađuje i odlično prianja na podlogu. Nakon stvrdnjavanja ima veliku mehaničku otpornost i otpornost na toplinu do 750 °C.

### Isporuka

- Posebne vreće kapaciteta 5 kg, sa zaštitom od vlage, u kutijama od pet (5) komada

### Uporaba

FASSA FIREWALL upotrebljava se kao mort za zidove za sve radove gdje je potrebna veća otpornost na visoke temperature, na primjer ugradnja i ispunjavanje kamina, peći, roštilja, dimnjaka, napa, vatrootpornih cigli. Može se upotrebljavati i kao završni sloj pri izravnavanju prethodno navedenih konstrukcija.

### Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Prije nanošenja podlogu, cigle i sve dijelove koje treba spojiti namočite vodom do zasićenja, pri čemu pazite da ne dođe do nakupljanja na površini.

### Obrada

FASSA FIREWALL miješa se s oko 16,5 % vode (oko 0,8 kg po vreći) mehaničkom miješalicom otprilike jednu minutu dok se ne dobije ujednačena smjesa bez grudica. U slučaju ručnog miješanja proizvoda dodajte oko 19 % vode (oko 0,95 kg po vreći). Uvijek miješajte količine morta koje se mogu potrošiti u roku od 30 minuta (pri 20 °C). Smjesi nemojte dodavati vodu da biste ponovo postigli njezinu obradivost.

Žlicom nanosite sloj debljine između 0,5 cm i 2,5 cm, a zatim položite cigle ili druge dijelove koje treba spojiti. Uklonite višak morta prije nego što se potpuno stvrdne. Tijekom faze stvrdnjavanja preporučuje se namočiti vodom dijelove premazane mortom da biste spriječili nastanak pukotina zbog prebrzog sušenja.

Upalite vatru prvi put nakon najmanje 24 – 48 sati i postupno povišajte temperaturu, pri čemu što je više moguće izbjegavajte izravan dodir s plamenom. Tu radnju trebate ponoviti najmanje dvaput ili triput dok kamin, peć ili roštilj ne budu u potpunosti učinkoviti.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Svježi mort treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja u razdoblju od 24 sata nakon nanošenja.
- Preporučuje se nanijeti FASSA FIREWALL pri temperaturi okoline između 5 °C i 35 °C. U slučaju visokih temperatura okoline mort se može izrazito brzo stvrdnuti, zbog čega se preporučuje upotreba hladne vode za smjesu.

## Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

FASSA FIREWALL pomno se i neprekidno kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.320 kg/m <sup>3</sup>
Specifična težina svježeg morta	oko 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Granulacija	< 1 mm
Voda za smjesu	oko 16,5%
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme nanošenja (20°C i 65% relativne vlažnosti)	oko 30 min.
Utrošak	5 kg suhog morta da biste dobili 4 l mokrog morta

	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda
Tlačna čvrstoća nakon jednog dana	EN 196/1	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 196/1	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Vrijeme početka prljanja		otprilike tri sata
Vrijeme kraja prljanja		oko 4 sata
Toplinska otpornost		do 750°C

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.