

# FASSA FIREWALL

## TEHNIČNI LIST

Toplotno odporna enokomponentna cementna malta s hitrim strjevanjem, primerna za uporabo, kjer je potrebna visoka odpornost na visoke temperature.



Notranjost/Zunanost



Vreča



Ročno

### Sestava

FASSA FIREWALL je toplotno odporna enokomponentna cementna malta s hitrim strjevanjem, sestavljena iz kalcijevih aluminatov, agregatov in posebnih dodatkov. Z mešanjem izdelka z vodo dobite enostavno obdelovalno tiksotropno zmes z visoko oprijemljivostjo na podlago. Ko je zmes strjena, ima visoko mehansko trdnost in je odporna proti vročini do 750 °C.

### Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 5 kg v škatlah po 5 kosov

### Uporaba

FASSA FIREWALL se uporablja kot malta za zidanje za vsa dela, pri katerih je potrebna visoka odpornost na visoke temperature, kot so montaža in kitanje kaminov, peči, žarov, dimnih cevi, nap, ognjevarne opeke. Uporablja se lahko tudi za izravnavo omenjenih izdelkov.

### Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd. Pred nanosom podlago namočite z vodo do nasičenosti opeke in vse dele, ki jih je treba spojiti, da se izognete zastajanju vode na površinah.

### Obdelava

FASSA FIREWALL zmešajte s približno 22 % vode (približno 1,1 kg na vrečo), mešajte z mehanskim mešalnikom približno 1 minuto, dokler ne dobite homogene zmesi brez grudic. V primeru ročnega mešanja izdelka dodajte približno 26% vode (približno 1,3 kg na vrečo). Vedno zmešajte količino malte, ki jo lahko porabite v 30 minutah (pri 20 °C). Obdelavnosti ne poskušajte obnavljati z dodajanjem vode.

Ročno nanesite z zidarsko žlico debeline med 0,5 cm in 2,5 cm in nato namestite opeke ali druge dele, ki jih želite spojiti. Odvečno malto odstranite, preden se popolnoma strdi. Med fazo strjevanja je priporočljivo dele, obdelane z malto, namočiti z vodo, da ne pride do razpok zaradi prehitrega sušenja.

Prvi ogenj prižgite po vsaj 24–48 urah in ga postopoma segrevajte, pri čemer se izogibajte neposrednemu stiku s plamenom. Ta postopek ponovite vsaj 2 ali 3-krat, da bo kamin, pečica ali žar popolnoma učinkovit.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Svežo malto zaščitite pred zmrzovanjem in hitrim sušenjem v 24 urah po nanosu.
- FASSA FIREWALL je priporočljivo nanašati pri sobni temperaturi med 5 °C in 35 °C. V primeru tople temperature okolja se lahko zmes strjuje še posebej hitro, zato pri mešanju priporočamo uporabo hladne vode.

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

FASSA FIREWALL je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Specifična teža prahu	približno 1.320 kg/m <sup>3</sup>
Specifična teža sveže malte	približno 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Znatost	< 1 mm
Vode za mešanje	pribl. 22%
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas obdelovalnosti (20 °C in 65 % r.v.)	približno 30 min.
Poraba	5 kg suhe malte za 4 l mokre malte

	Poskusna metoda	Zmožljivosti izdelka
Tlačna mehanska trdnost po 1 dnevu	EN 196/1	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna mehanska trdnost po 28 dneh	EN 196/1	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Čas začetne oprijemljivosti		približno 3 ure
Čas končne oprijemljivosti		približno 4 ure
Toplotna odpornost:		do 750°C

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (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)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.