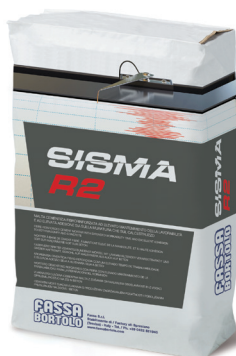


SISMA R2

TEHNIČNI LIST

Vlaknasto ojačana enokomponentna cementna malta, modificirana s polimeri, z visoko oprijemljivostjo, za uporabo kot anorganska matrika pri FRCM sistemih



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Ročno



Za ometavanje



Plastično lopatico.



Kovinska lopatica

Sestava

SISMA R2 je vlaknasto ojačana enokomponentna cementna malta z visoko obdelavnostjo, ki vsebuje iz cement, odporen na sulfate, izbrane vrste peska in posebne dodatke, ki omogočajo dober oprijem na nosilno površino iz opek, kamna, tufa in betona.

V skladu s »Smernicami za identifikacijo, kvalifikacijo in nadzor prevzema z vlakni ojačanih anorganskih matričnih kompozitov (FRCM), ki se bodo uporabljali za strukturno konsolidacijo obstoječih stavb« CSLP iz decembra 2018, skupni masni odstotek organskih sestavin, računano na količino anorganskega veziva, ne presega 10 %.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- V razsutem stanju v silosu, izključno v povezavi z mrežo iz steklenih vlaken FASSANET ZR 185 na način, naveden v tehnični dokumentaciji Fassa Bortolo

Uporaba

SISMA R2 se uporablja kot malta za izvedbo FRCM sistemov pri ojačitvi zidnih elementov (zidnih površin, obokov itd.) iz opek, kamna ali tufa ter za utrjevanje opečnatih predelnih sten in pregrad. Malto nanašajte skupaj z mrežico FASSANET ZR 185 iz steklenih vlaken, odporno na baze.

Malto SISMA R2 lahko uporabljate tudi za popravilo in izravnavo hrapavih betonskih površin in zidnih ploskev.

SISMA R2 se v kombinaciji z mrežo FASSANET ZR 185 iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, ter povezovalnimi elementi FASSA ELIWALL (sistem FASSAPROTECTION PARETE R2) uporablja tudi za izvedbo sistemov proti prevračanju pri opečnih polnilih.

Malta SISMA R2, ki se uporablja za izvedbo FRCM sistemov, je komponenta sistema FASSANET ZR SYSTEM: glede načinov uporabe se zgledujte po tehnični dokumentaciji izbranega sistema.

Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd. Pred uporabo odstranite poškodovane in odpadajoče dele, da dosežete trdno, odporno in hrapavo podlago.

Če je betonska struktura armirana in postopek čiščenja doseže železno armaturo, zagotovite ustrezno zaščito le-teh z uporabo enokomponentnega cementnega mleka FASSAFER MONO ali dvokomponentnega cementnega mleka BF 501 po navodilih iz ustreznih tehničnih preglednic. To mleko opravlja tudi funkcijo oprijemalnega premostitvenega elementa med železno armaturo in malto, ki se uporablja za obnovo.



V primeru FRCM ojačitve površine po potrebi obnovite glede na tip podlage. Poškodovani beton obnovite z ustreznimi sredstvi iz linije GEOACTIVE ali s samim sredstvom SISMA R2, skladno z debelino nanosa in velikostjo površine, ki jo je treba prekriti z malto. Betonske površine v vsakem primeru ustrezno pripravite, tj. tako, da bodo makroskopsko hrapave. Manjkajoče ali odstranjene zidne dele obnovite s kompatibilno malto in po načelu menjave opeke v obstoječem zidu (it. scuci-cuci) ali obzidavanja (it. rincoccio). Počakajte, da se sredstva, uporabljena za obnovo, strdijo. Na podlagi pripravite odprtine za namestitvev spojev FASSAWRAP GLASS ali FASSA GLASS CONNECTOR L, predvidenih v načrtu, po navodilih iz pripadajočih tehničnih preglednic.

Pred nanosom sredstva SISMA R2 obilno navlažite podlago, vendar se pri tem izognite zastajanju vode na površini.

Obdelava

Sredstvo SISMA R2 zmešajte s stroji za ometavanje tipa FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, oziroma, v primeru manjših količin, z nizkohitrotnim mehanskim mešalnikom. Pri mešanju z mešalnikom vsebino vreče počasi in postopoma stresajte v ustrezno količino čiste vode (v količini, navedeni v Tehničnih podatkih) in jo mešajte, dokler ne dobite tiksotropne homogene zmesi brez grudic.

Matrika za FRCM sisteme

Glede načina uporabe in izvedbe FRCM ojačitvenih sistemov **se posvetujte s »Priročnikom za pripravo in vgradnjo« sistema FASSANET ZR SYSTEM.**

Popravilo betona

Izdelek nanašate z zidarsko žlico, s kovinsko lopatico ali s strojem za ometavanje, glede na obseg in vrsto želenega postopka.

Postopek zaključite z izravnavo in glajenjem površine s plastično lopatico, da utrdite sredstvo.

Sistemi proti prevračanju

Glede načinov uporabe pri izvedbi sistemov proti prevračanju **se posvetujte s »Priročnikom za pripravo in vgradnjo sistema FASSAPROTECTION«.**

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
 - Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
 - SISMA R2 lahko uporabljate pri okoljski temperaturi med 5 °C in 35 °C.
 - Svežo malto zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje osnovano na hidravlični vezavi cementa, se priporoča temperatura +5 °C kot najnižja vrednost za nanašanje in dobro utrjevanje malte. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrnjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
 - Če je okoljska temperatura višja od 30 °C, vam priporočamo uporabo mrzle vode in da malto v prvih 24 urah po nanosu zmočite.
 - Sredstva SISMA R2 ne nanašajte na omete ali zaključne premaze.
 - Barve in obloge lahko nanašate šele po tem, ko je izdelek popolnoma posušen in dozorjen in po tem, ko ste na njem opravili dvojno izravnavo z vmesno namestitvijo mreže iz steklenih vlaken, odporne na bazične snovi.
- SISMA R2 se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

Hramba

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

Kakovost

SISMA R2 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Sredstvo SISMA R2 je skladno z evropskim standardom EN 1504-3.

Poraba	pribl. 15 kg/m ² z debelino 10 mm
Vode za mešanje	19-21%
Videz	Siv prah
Specifična teža prahu	približno 1.300 kg/m ³
Znatost	< 1,2 mm
Najmanjša debelina	4 mm
Največja debelina	25 mm
Čas obdelovalnosti (20 °C in 65 % r.v.)	pribl. 60 minut
Gostota utrjenega izdelka	približno 1.650 kg/m ³

Spodaj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem izdelka z 20 % vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlažnostjo (20±1 °C ter 60±5 % r. v.).

Lastnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka	Zahteve standarda EN 1504-3 za malte razred R2
Tlačna trdnost po 7 dneh	EN 12190	≥ 12 MPa	Ni zahtevano
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 18 MPa	≥ 15 MPa
Upogibna natezna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 7 MPa	Ni zahtev
Vsebnost ionov Cl ⁻	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 1 MPa	≥ 0,8 MPa
Oprijem za odtržno trdnost	EN 1015-12	> 1 MPa	Ni zahtev
Modul elastičnosti pri stiskanju	EN 13412 - Metoda 2	> 11 GPa	Ni zahtevano
Toplotna združljivost cikla zamrzovanja in tajanja	EN 13687-1	1 MPa	oprijem po 50 ciklih ≥ 0,8 MPa
Kapilarna vpojnost	EN 13057	< 0,4 kgm ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5}
Nevarne snovi (šestvalentni Cr)	EN 196-10	< 2 ppm na beton	≤ 2 ppm na beton
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Evropski razred A1	Evropski razred

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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