

BIO-MALTA STRUTTURALE M10

TEHNIČKI LIST

Konstruktivni biomort M10 ojačan vlaknima na bazi zračnog vapna i ekološkog pucolana, bez cementa, za interijere i eksterijere



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno



Raspršivač

Sastav

BIO-MALTA STRUTTURALE M10 suhi je mort na bazi posebnog zračnog vapna, ekopucolana, vapnenačkih inertnih sredstava odabranih među najboljim karbonatnim stijena.

Vapno koje je sadržano u pakiranju, klasificirano u skladu s normom EN 459, iznimne je čistoće, uz gotovo zanemarive udjele teških metala.

Iznimna finoća upotrijebljenog vapna daje smjesi jedinstvenu obradivost, a visoka specifična površina osigurava učinkovitiju pucolansku reakciju tijekom vremena.

Inherentna svojstva zračnog vapna, visok stupanj čistoće sirovina i posebna formulacija omogućuju postizanje iznimne prozračnosti i, u kombinaciji s razvojem mehaničkih svojstava, omogućuju dobivanje proizvoda prikladnog za konstrukcijsko ojačanje zidova.

Isporuka

- posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

BIO-MALTA STRUTTURALE M10 upotrebljava se zajedno s prikladnim armaturnim mrežama, od staklenih ili metalnih vlakana, za ujednačavanje, učvršćivanje i ojačavanje zidova i svodova od opeke, cigli, kamena i kamena pršinka (zahvati koji uključuju trake za ojačanje). U slučaju manje žilavih zidova bolje je upotrebljavati ovaj proizvod, nego mortove veće mehaničke otpornosti.

Proizvod se upotrebljava kao mort za obnovu zidarskih radova u zahvatima kao što su krpanje ciglu po ciglu i ponovno brtvljenje spojeva.

Mort BIO-MALTA STRUTTURALE M10, koji se upotrebljava za tehniku armirane žbuke (CRM), jest komponenta sustava FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM i FASSANET SOLID MAXI SYSTEM: načini upotrebe navedeni su na tehničkom listu odabranog sustava.

Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Dijelovi betona u lošem stanju koji se odvajaju moraju se ukloniti dok se ne dođe do čvrste, otporne i hrapave podloge. Prvo treba provjeriti je li zidna podloga prikladna za nanošenje proizvoda visokih mehaničkih svojstava kako bi se na najmanju mjeru svele pojave kao što su prestanak prijanjanja na podlogu na određenim mjestima i/ili nastanak površinskih pukotina.

Prije nego što nanese BIO-MALTA STRUTTURALE M10, podlogu namočite vodom do zasićenja i pazite da se ne nakupi voda na površini.

Obrada

BIO-MALTA STRUTTURALE M10 miješa se u strojevima za žbukanje FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, ili, u slučaju malih smjesa, mehaničkom miješalicom male brzine. U slučaju miješanja miješalicom ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima), dozirajte polako i miješajte dok ne dobijete tiksotropnu homogenu smjesu bez grudica.

Proizvod se nanosi žlicom ili strojem za žbukanje, ovisno o širenju i vrsti zahvata koji trebate obaviti.

Kad je riječ o intervencijama stavljanja traka za ojačanje zidova, proizvod se nanosi s prikladnim elektroavarenim mrežama ili specifičnim mrežama od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET ARG PLUS, FASSANET ARG SOLID i FASSANET ARG SOLID MAXI. Mreže se moraju zavariti i staviti na podlogu odgovarajućim sredstvima za spajanje (metalnim u slučaju elektroavarenih mreža, od staklenih vlakana, npr. FASSA GLASS CONNECTOR L, u slučaju armirane žbuke (CRM)) i mora se zajamčiti odgovarajući uzdužni i poprečni razmak između susjednih mreža.

Redoslijed nanošenja traka za ojačanje ovisi o upotrijebljenoj vrsti mrežice: metalne mrežice treba prethodno učvrstiti za podlogu dok se u slučaju mrežica od staklenih vlakana preporučuje proučiti odgovarajuću tehničku dokumentaciju. U svakom slučaju BIO-MALTA STRUTTURALE M10 nanosi se u dvama slojevima, ili više njih, tehnikom „svježe na svježe“, i mreže se moraju nalaziti na središnjoj liniji ukupne debljine morta. Nakon što podloga dovoljno odstoji (obično nakon najmanje četiriju (4) tjedana), površinu treba poravnati odgovarajućim mortovima na bazi vapna tipa BIO-INTONACO FINE, pri čemu u prvi sloj treba položiti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160.

Načini upotrebe u izvedbi sustava ujednačavanja tehnikom armirane žbuke (CRM) **navedeni su u „Priručniku za pripremu i postavljanje“ odabranog sustava (FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM ili FASSANET ARG SOLID SYSTEM).**

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- BIO-MALTA STRUTTURALE M10 se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
- Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja. Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja veziva, temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prijanjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0 °C svježi mort, a također i mort koji nije potpuno stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ako je okolišna temperatura viša od 30 °C, savjetuje se upotreba hladne vode i močenje morta tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja.
- Ne nanosite na žbuke ili završne premaze.
- Boje i obloge smiju se nanositi samo nakon što se proizvod potpuno osuši i odleži i nakon što je dva puta nanosena masa za poravnavanje na bazi vapna, između čijih slojeva treba staviti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine.

BIO-MALTA STRUTTURALE M10 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

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

Kvaliteta

BIO-MALTA STRUTTURALE M10 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	svijetli prah
Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Granulacija	< 3 mm
Minimalna i maksimalna debljina	10-50 mm
Voda za smjesu	18-20%
Utrošak	oko 16 kg/m ² po cm debljine sloja
Vrijeme nanošenja	30 minuta pri 20°C
Volumenska masa svježeg morta (EN 1015-6)	oko 1.950 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1 750 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Otpornost na savijanje pri povlačenju 28 dani (EN1015-1)	≥ 2 N/mm ²
Čvrstoća prionjivosti (EN 1015-12)	≥ 0,6 N/mm ²
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	≤ 0,6 kg/m ² ·min ^{0,5}
Statički modul elastičnosti (EN 13412 – 2. metoda)	≥ 7.000 N/mm ²
Paropropusnost (EN 1015-19)	μ ≤ 12
Sadržaj klorida (EN 1015-17)	< 0,005%
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 0,77 W/m ² K (tablična vrijednost)
U skladu je s Normom EN 998-1	GP-CSIV-W0
U skladu je s normom EN 998-2	M10
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	* CERTIFIKACIJA SADRŽAJA RECIKLIRANOG/OPORAVLJENOG/NUSPIZVODNOG MATERIJALA
	CP DOC 262 REGULACIJA
	CERTIFIKAT br. P684

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja
-------------------	---

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

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