

# BIO-INTONACO DI FONDO

## TEHNIČKI LIST

Bio temeljna žbuka na bazi zračnog vapna i ekološkog pucolana, bez cementa, za interijere i eksterijere



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno



Raspršivač

## Sastav

BIO-INTONACO DI FONDO to je suhi mort na bazi posebnog zračnog vapna, eko-pucolana, vapnenačkih inertnih materijala, odabranih među najboljim karbonatnim stijenama. 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. Intrinzična svojstva zračnog vapna, visoka čistoća sirovina i posebna formulacija omogućuju postizanje iznimne prozračnosti bez pružanja topljivih soli koje mogu prouzročiti kemijsko-fizičko propadanje morta.

## Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

## Uporaba

BIO-INTONACO DI FONDO upotrebljava se kao temeljna žbuka koja se nanosi ručno ili strojno na stare i nove zidove od cigle i/ili kamena.

## Priprema podloge

Na zidu ne smije biti prašine, prljavštine, mrlja od soli, itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni.

Ako ima soli na podlozi, treba ih preventivno ukloniti suhim čišćenjem radi sprječavanja širenja.

Površine od glatkog betona moraju biti suhe i prethodno obrađene materijalima za bolje prianjanje, primjerice proizvodom BIO-RINZAFFO.

Spojevi različitih elemenata moraju biti ojačani posebnom mrežicom od staklenih vlakana otpornih na lužine. Mrežica se ne stavlja izravno na zid nego se polaže na površinski sloj žbuke.

Kako bi se postigla dobra kvaliteta žbuke i izbjegla prekomjerna potrošnja materijala, treba obratiti osobitu pažnju na izvođenje zidova. Fuge između cigala moraju biti dobro zapunjene, eventualni otvori ili pukotine u zidu trebaju biti prethodno zatvoreni, a vanjski okviri trebaju stršiti svega nekoliko milimetara.

U cilju usklađenosti s dimenzijama pregradnih zidova preporučuje se upotreba profila za žbukanje ili letava u uglovima i vertikalnih vodilica na pregradnim zidovima.

## Obrada

BIO-INTONACO DI FONDO nanosi se ručno ili strojno pomoću stroja tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili sličnih.

Prilikom ručnog nanošenja ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima) i miješajte rukom ili mehaničkom miješalicom ne dulje od tri minute dok ne dobijete smjesu željene konzistencije. Nakon miješanja s vodom mort treba nanijeti u roku od 2 sata.

Žbuka se nanosi u jednom sloju od nižeg prema višem dijelu te se potom izravna letvama u obliku slova H ili nožem u vodoravnom i okomitom smjeru dok se ne postigne, ako je potrebno, ravna površina ili ujednačena debljina nanosene žbuke.

BIO-INTONACO DI FONDO nanosi se u jednom sloju debljine do 20 mm. Za debljine veće od 20 mm žbuku treba nanositi u nekoliko slojeva koji se nanose jedan za drugim. Svaki se sloj nanosi prije stvrdnjavanja sloja ispod njega koji treba zadržavati hrapavim.

Površinska obrada žbuke (gletanje, struganje itd.) provodi se od 2 sata do 6 sati nakon nanošenja, ovisno o uvjetima okoliša i vrsti površine.

Završni premaz zidova dovršava se nanošenjem prozračnih materijala, kao što je BIO-INTONACO FINE, nakon što se žbuka u potpunosti stvrdne. Završni sloj rustikalnijeg izgleda (za prostore kao što su garaže, podrumi, itd.) može se postići izravnom završnom obradom materijala plastičnom gletericom, spužvom ili drvom.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježe nanesenu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Budući da stvrdnjavanje žbuke ovisi o prijanjajućim svojstvima vapna, temperatura od +5°C preporuča 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 se nanosi pri jakom vjetru, može doći do stvaranja pukotina i "opeklina" na žbuki. U tim je uvjetima dobro primijeniti mjere opreza (zaštita unutarnjih prostora, nanošenje žbuke u dva sloja te pomno gletanje površinskog dijela, itd.).
- Kod nanošenja na specifične podloge (ploče od drva i cementa, na mrežice, na određene vrste izolacijskih zidova itd.), ne možemo jamčiti potpunu odsutnost pukotina. Naš vam je tehnički ured na raspolaganju za sve savjete vezane uz metode koje treba primjenjivati radi sprječavanja neželjenih događaja. U svakom je slučaju korisno proučiti upute proizvođača podloge.
- Za radove na rekonstrukciji, kada se radi na heterogenim podlogama uz različite debljine sloja morta ili žbuke, potražite savjet naših tehničkog osoblja koji su dostupni u vašem području kako biste dobili savjet o najpogodnijem ciklusu proizvoda.
- Boju, obloge, zidne tapete, itd. treba uvijek nanositi tek nakon što se žbuka potpuno osuši i odstoji.
- Nakon nanošenja prostore treba na odgovarajući način provjetriti i pri tom izbjegavati velike promjene temperature prilikom grijanja prostorija.
- Uzimajući u obzir prirodu primijenjenih sirovina (prirodni pijesak), ne može se jamčiti ujednačenost boje između različitih serija isporučenog materijala. Stoga vam savjetujemo da materijal za obavljanje određenog posla uzmete odmah iz iste serije.

**BIO-INTONACO DI FONDO mora se 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-INTONACO DI FONDO pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju sukladno referentnim zakonima.

## Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna debljina	10 mm
Granulacija inertnog materijala	< 1,5 mm
Voda za smjesu čista	25-27%
Utrošak	oko 12,5 kg/m <sup>2</sup> uz debljinu sloja od 10 mm
Gustoća stvrdnute žbuke (EN 1015-10)	oko 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (mjerna vrijednost)
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	$\lambda = 0,55$ W/m·K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	EUROKLASA A1
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSII-W0
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	* CERTIFIKACIJA SADRŽAJA RECIKLIRANOG/OPORAVLJENOG/NUSPIZVODNOG MATERIJALA
	CP DOC 262 REGULACIJA
	CERTIFIKAT br. P684
Gore navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 26% vode u okolini kontrolirane temperature i vlažnosti (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.)	

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.