

K 1710

TEHNIČKI LIST

Tradicionalna temeljna bio žbuka, s pucolanskim djelovanjem, ojačana vlaknima, na bazi čistog nano vapna, za unutarnje i vanjske prostore



Unutarnji / vanjski



Vreća



Silos



Ručno



Raspršivač

Sastav

K 1710 je suha žbuka na bazi čistog, prirodnog nano vapna, nano praha s pucolanskim djelovanjem, neorganskih vlakana te vrijednih, odabranih inertnih materijala koji potječu od najboljih karbonatnih stijena.

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

Vapno koje se koristi iznimno je fine granulacije koja se postiže pomnim odabirom hidratiziranog vapna. Dimenzije čestica vapna dobivenih ovim postupkom većim su dijelom manje od 2 μm , odnosno prosječno se kreću oko reda veličine od nekoliko nanometara (nanometar je milijunti dio milimetra) te na takav način nastaje površina od oko najmanje 22 m^2/g , te se omogućava priprema smjese koja je izrazito podatna, čime se prije svega omogućava brzi proces karbonatizacije koja slijedi, a koji, kako je poznato, omogućava postizanje odgovarajuće mehaničke čvrstoće same žbuke. Ova svojstva mehaničke otpornosti poboljšavaju se s vremenom zahvaljujući posebnim nano česticama praha s pucolanskim djelovanjem koje žbuki omogućavaju odgovarajuću otpornost na utjecaj elemenata iz okoliša.

Sve navedeno, uključujući veliku čistoću primijenjenih materijala, dovodi do manjeg stvaranja mrlja od soli koje se češće pojavljuju u materijalima na bazi sivog Portland cementa koji se obično koristi, u situacijama kada sadržaj topivih soli može dosegnuti zaista znatne vrijednosti.

Zahvaljujući iznimno finoj prozračnosti bitno se povećava prozračnost.

Vlakna koja sadrži ovaj proizvod isključivo su anorganskog porijekla te osjetno smanjuju opasnost od stvaranja pukotina, bez obzira na trajanje razdoblja stajanja.

Proizvod ne sadrži nikakve plastične materijale.

Isporuka

- U rinfuzi u silosu (u ponudi u Italiji, Francuskoj i Švicarskoj)
- posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

K 1710 se koristi kao temeljna žbuka na starim zidovima, novim zidovima od kamena, cigle, kamena pršince, itd. Zahvaljujući svojstvima elastičnosti i vlaknima žbuka je posebno pogodna za podloge, u skladu s detaljima navedenim u nastavku, koje pokazuju određene mehaničke slabosti, kao što su zidovi zidani kamenom i/ili ciglom (radovi na restauraciji općenito).

Priprema podloge

Na zidu ne smije biti prašine, prljavštine, mrlja od soli, itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Površine od glatkog betona moraju biti suhe i prethodno obrađene premazom za bolje prianjanje S 650.

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

K 1710 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 izravnavala 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. K 1710 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, grebanje, itd.) provodi se od 1,5 do 4 sata nakon nanošenja ovisno o uvjetima okoliša i vrsti površine.

Završni sloj zidova dovršava se kad se žbuka potpuno stvrdne te se nanose materijali poput završnih finih žbuka, zidnih obloga na bazi minerala, itd. 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 upotrebe uvijek pročitajte sigurnosnu karticu.
- Svježe nanoseni proizvod zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje. Pri nižoj bi vrijednosti za prianjanje trebalo znatno više vremena, dok je pri temperaturi nižoj od 0 °C svježi ili nepotpuno stvrdnut mort 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 izolirajuće podloge, itd.) ne možemo jamčiti potpunu odsutnost pukotina. Naši tehničari na raspolaganju su vam za sve savjete vezane uz metode koje treba primjenjivati kako bi se izbjegli neželjeni događaji. 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.

K 1710 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

K 1710 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.400 kg/m ³
Minimalna debljina	10 mm
Granulacija	< 3 mm
Voda za smjesu	21,5-23,5%
Utrošak	oko 14,5 kg/m ² uz debljinu sloja od 10 mm
Skupljanje	zanemarivo
Gustoća stvrdnute žbuke (EN 1015-10)	oko 1.550 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	oko 2,5 N/mm ²
Tlačna čvrstoća nakon 90 dana	oko 3 N/mm ²
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (mjerna vrijednost)
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	$\lambda = 0,57$ W/m·K (tablična vrijednost)
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSII-W0

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.