KD 2

TEHNIČKI LIST

Vlaknasta temeljna žbuka na bazi vapna i cementa, za unutarnje i vanjske prostore



Unutarnji / vanjski

Vreća

Silos

Raspršivač

Sastav

KD 2 suhi je mort koji sadrži hidratizirano vapno, cement Portland, odabrane vrste pijeska, vlakna protiv skupljanja i posebne dodatke za poboljšanje obrade i prianjanja.

Isporuka

- U rinfuzi u silosu (nije u ponudi u Ujedinjenom Kraljevstvu)
- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

KD 2 upotrebljava se kao temeljna žbuka u interijerima i eksterijerima na zidovima od cigle, betonskim blokovima, blokovima od grubog betona itd.

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, primjerice proizvodom SP 22.
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

KD 2 se nanosi strojno pomoću strojeva za žbukanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili slično. Žbuka se nanosi u jednom sloju od nižeg prema višem dijelu te se potom izravnava letvama u obliku slova H ili nožem u horizontalnom i vertikalnom smjeru dok se ne postigne ravna površina. KD 2 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. Nakon miješanja s vodom mort treba nanijeti u roku od dva sata. Površinska obrada žbuke (gletanje, grebanje, itd.) provodi se od 1,5 do 4 sata nakon nanošenja ovisno o uvjetima okoliša i vrsti površine.
Kod vanjske primjene preporučuje se završna obrada žbuke plastičnom ili drvenom gletericom kako bi se dobila homogena i kompaktna površina koja je prikladna za završni premaz u debljem sloju; u slučaju da su površine obojane, preporučuje se upotrijebiti završnu žbuku IP 10 dostupnu u granulaciji od 1 mm. U unutarnjim prostorima završna obrada zidova dovršava se nanošenjem, kad je žbuka potpuno stvrdnuta, finih završnih žbuki, masa za izravnavanje, zidnih obloga na mineralnoj bazi 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježe nanesenu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Budući da stvrdnjavanje žbuke ovisi o svojstvima hidrauličkog prianjanja cementa i o stvrdnjavanju na zraku, temperatura od +5°C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prianjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0°C svježi mort, a također i mort koji nije stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ljeti se kod nanošenja na površine izložene suncu preporuča žbuku nakon nanošenja vlažiti tijekom nekoliko dana.
- 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.).
- Vanjska upotreba hrapavih proizvoda za završnu obradu (kao što su zidne obloge ili IP 10) više ograničava pojavljivanje mikropukotina u odnosu na finozrnate žbuke za završnu obradu.
- U slučaju podloga koje nisu navedene u području primjene (netradicionalni građevinski sustavi, blokovi od autoklaviranog laganog betona, drveno-cementni blokovi, izolacijski zidovi itd.), korisno je proučiti upute proizvođača podloge. Posebna obilježja tih podloga mogu utjecati na rezultat naknadne obrade. Naši tehnički savjetnici na raspolaganju su vam za davanje prijedloga najprikladnije metode smanjenja mogućih problema koji nastaju zbog specifičnosti 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.

KD 2 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

KD 2 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.400 kg/m³
Minimalna debljina	10 mm
Granulacija	< 1,5 mm
Voda za smjesu	22-24%
Utrošak	oko 13,3 kg/m² uz debljinu sloja od 10 mm
Gustoća stvrdnute žbuke (EN 1015-10)	oko 1.530 kg/m³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	oko 2,0 N/mm²
Modul elastičnosti nakon 28 dana	oko 2.500 N/mm²
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	W0
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	μ ≤ 12 (mjerna vrijednost)
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 0,55 W/m·K (tablična vrijednost)
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSII-W0
Gore navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 23% 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, 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.

KD 2 - 07/2026