

KR 100

TEHNIČKI LIST

Temeljna žbuka na bazi cementa i vapna, visoke mehaničke čvrstoće za eksterijere i interijere



Unutarnji / vanjski



Vreća



Silos



Raspršivač

Sastav

KR 100 suhi je mort koji sadrži cement Portland, hidratizirano vapno, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke za poboljšanje obrade i prijanjanja.

Isporuka

- U rinfuzi u silosu
- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- * Ovisno o određenoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju

Uporaba

KR 100 upotrebljava se kao temeljna žbuka, na zidovima od cigle, betonskih blokova, blokova od grubog betona itd. kad su potrebna izvrsna mehanička obilježja, na primjer za polaganje keramičkih obloga, obloga od prirodnog kamena, klinkera itd. na otvorenom.

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 prijanjanje, 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 štršiti 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

KR 100 se nanosi strojno pomoću strojeva za žbukanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili slično. Nanosi se u jednom sloju do debljine sloja od 20 mm, prskajući od nižeg prema višem dijelu te se potom izravnavaju letvama u obliku slova H ili nožem u vodoravnom i okomitom smjeru dok se ne postigne ravna površina. Nakon miješanja s vodom mort treba nanijeti u roku od dva sata.

Žbuku trebate gletanjem temeljito sabiti i učiniti homogenom gletanjem nakon jednog i pol do četiri sata ovisno o uvjetima u okolini i podlozi; upotrijebite plastičnu ili drvenu gletericu i pazite da ne nastane površinska prašina koja bi mogla ugroziti prijanjanje ljepljivosti koje će se kasnije upotrijebiti za polaganje keramičke obloge; najstrože su zabranjeni postupci površinskog zaglađivanja i blanjanja žbuke.



Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- S obzirom na izvrsnu mehaničku otpornost materijala, nanošenje morta KR 100 na normalne ili slabe zidove može izazvati nastanak pukotina na žbuci.
- Svježe naneseu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Budući da stvrdnjavanje žbuke ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa i prijanjajućim svojstvima vapna na zraku, 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 svježiji mort, a također i mort koji nije potpuno 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 žbuci. 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.

KR 100 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

KR 100 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	< 1,5 mm
Voda za smjesu	22-24%
Utrošak	oko 13,5 kg/m ² uz debljinu sloja od 10 mm
Gustoća stvrdnute žbuke	oko 1.600 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	oko 8 N/mm ²
Modul elastičnosti nakon 28 dana	oko 8.500 N/mm ²
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (mjerna vrijednost)
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m·K (tablična vrijednost)
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSIV-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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.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.