

KB 13 EVOLUTION

TEHNIČNI LIST

Vlaknasto ojačani bio osnovni omet bele barve na osnovi zračnega apna, za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanost



Vreča



Silos



Za ometavanje

Sestava

KB 13 EVOLUTION je suha malta, izdelana iz posebnega zračnega apna, hidravličnega veziva z izjemno nizko vsebnostjo težkih kovin, izbranih inertnih apnenčastih snovi, anorganskih vlaken in posebnih dodatkov. Zračno apno, izbrano za formulacijo sredstva KB13 EVOLUTION in klasificirano kot CL-90-S po standardu EN 459, je izjemno drobno, z veliko specifično površino in izjemno čisto. Vse te lastnosti se med proizvodnim procesom stalno nadzorujejo. Izjemna drobnost uporabljenega apna zmesi zagotavlja edinstveno obdelovalnost, njegova velika specifična površina pa učinkovitejšo karbonizacijo, ki nastopi skozi čas. Privzete lastnosti zračnega apna, visoka čistost surovin in posebna formulacija omogočajo doseganje visoke zračnosti in združljivosti s starejšimi in novimi zidnimi površinami.R

Dobava

- V razsutem stanju v silosu
- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

KB 13 EVOLUTION se uporablja kot temeljni omet na opečnih stenah, betonskih blokih, surovem betonu itd. Za posebne podlage je treba upoštevati navodila dobavitelja.

Priprava podlage

Zid mora biti brez prahu, umazanije, slanega cvetenja itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd. Gladke betonske površine morajo biti suhe in predhodno obdelane z materiali za oprijem, kot je S 650. Spoje različnih elementov ojačajte s posebno mrežico iz steklenih vlaken, odporno na bazične snovi; mrežica ne sme biti pritrjena neposredno na zid, temveč mora biti vtopljena v površinski del ometa. Za dobro kakovost ometov in preprečevanje prekomerne porabe materiala je priporočljivo posvetiti posebno pozornost izvedbi sten; spoji med opekami morajo biti dobro napolnjeni, vse luknje ali razpoke v zidu morajo biti predhodno zaprte, podboji pa morajo segati navzven za nekaj milimetrov. Za zaščito vodovodnih instalacij v stenah je priporočljivo v vogalih namestiti vogalnike ali letve in navpična vodila v stene.

Obdelava

KB 13 EVOLUTION se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi. Sredstvo nanese v enem sloju debeline do 20 mm tako, da ga nabrizgate od spodaj navzgor in ga nato z ravno letvijo s H profilom ali z nožem poravnate z gibi, ki potekajo v vodoravni in navpični smeri, dokler površina ni popolnoma ravna. Pri debelinah, večjih od 20 mm, je treba omet nanašati v več zaporednih slojih, v razmaku vsaj 1 dne, pri čemer je treba vedno poskrbeti, da se pripravi hrapavo podlago. Po pripravi morate malto nanesti v roku dveh ur. Omet površinsko obdelajte (z zarezovanjem, drgnjenjem) po 1,5 do 4 urah po nanašanju, odvisno od pogojev okolja in vrste površine.

Zaključno obdelavo sten izvedete z nanosom finih zaključnih ometov, ometov za glajenje zidov, zidnih oblog na mineralni osnovi itd. Bolj rustikalno zaključno obdelavo (v garažah, kletah ipd.) je mogoče dobiti z neposredno obdelavo materiala s plastično gladilko, gobico ali lesno gladilko.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Svež proizvod zaščitimo pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Običajno se kot minimalno vrednost za nanos priporoča delo pri temperaturi +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal, pri temperaturi pod 0 °C pa bi bilo še sveže in tudi še nestrjeno sredstvo izpostavljeno razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Nanašanje v močnem vetru lahko povzroči nastanek razpok in pojav »ožganosti« ometa. V teh pogojih je priporočljivo upoštevati ustrezne varnostne ukrepe (zaščita notranjih prostorov, nanašanje ometa v dveh slojih, previdno glajenje površinskega dela itd.).
- Za uporabo na določenih podlagah (leseno-betonskih ploščah, mrežah, nekaterih vrstah izolacijskih zidov itd.) izvedba brez pojave razpok ni zagotovljena. Naši tehnični svetovalci so vam na voljo z nasveti v zvezi s postopki, ki jo morate uporabiti za omejitev tovrstnih težav. Vsekakor pa je priporočljivo, da pozorno preberete navodili dobavitelja podlage.
- Pri prenovah z raznovrstnimi podlagami in različnih debelin malte za omete se glede nanosa posvetujte z lokalnimi tehnični svetovalci.
- Barve, premazi, tapete itd. nanašajte šele, ko je omet popolnoma posušen in utrjen.
- Po nanosu je potrebno prostore ustrezno zračiti, da se izdelek popolnoma posuši, pri čemer preprečite znatno nihanje temperature pri ogrevanju prostora.
- Zaradi narave uporabljenih surovin (naravni pesek) ni mogoče zagotoviti enake barve pri različnih dobavah materiala; priporočamo vam, da si ves material, ki ga potrebujete za izvedbo dela, priskrbite iz iste serije.

KB 13 EVOLUTION se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.

Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

KB 13 EVOLUTION je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Specifična teža prahu	pribl. 1.400 kg/m ³
Znatost	< 1,5 mm
Najmanjša debelina	10 mm
Vode za mešanje	22-24%
Poraba	pribl. 13 kg/m ² pri debelini 10 mm
Gostota strjene malte (EN 1015-10)	približno 1.550 kg/m ³
Razred tlačne trdnosti po 28 dneh (EN 1015-11)	CS II
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,57 \text{ W/m-K}$ (tabelirane vrednosti)
Požarna odpornost (EN 13501-1)	EVROPSKI RAZRED A1
Skladno s standardom EN 998-1	GP-CSII-W0
Zgoraj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem izdelka s 23% vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlago (20±1 °C in 60±5 % r.v.).	

Certifikati in protokoli okoljske trajnosti

Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - zelo nizka stopnja emisij
-----------------	--------------------------------------------------------------

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (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).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.