



KR 100

TEHNIČNI LIST

Temeljni omet na cementni in apneni osnovi visoke mehanske odpornosti za zunanjo in notranjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Silos



Za ometavanje

Sestava

KR 100 je suha malta iz portlandskega cementa, hidriranega apna, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema.

Dobava

- V razsutem stanju v silosu
- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- * Določeni formati prodaje v določenih državah morda niso na voljo.

Uporaba

KR 100 se uporablja kot osnovni omet na opečnih stenah, betonskih blokih, surovem betonu itd. v tistih primerih, kjer so zahtevane visoke mehanske lastnosti, npr. za polaganje zunanjih keramičnih oblog, oblog iz naravnega kamna, klinkerja itd.

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 SP 22. 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

KR 100 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. Po pripravi morate malto nanesti v roku dveh ur.

Sredstvo z gladilko natančno zgostite in izravnajte 1,5-4 ure po nanosu, odvisno od okoljskih razmer in podlage, s plastično ali leseno gladilko, da preprečite pojavljanje površinskega prašenja, ki bi lahko ogrozilo oprijem lepila, ki se uporablja za polaganje keramične obloge; površinsko rezanje in krpanje ometa sta izrecno prepovedana.



Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Zaradi visoke mehanske odpornosti materiala lahko nanašanje sredstva KR 100 na običajne ali šibke zidove privede do razpokanja ometa.
- Svež omet zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje ometa osnovano na hidravlični vezavi cementa in zračni vezavi apna, se kot najnižja vrednost za nanašanje in dobro strjevanje malte priporoča temperatura +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrnjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- V poletnem času je omete, ki so izpostavljeni soncu, priporočljivo namočiti nekaj dni po nanosu.
- 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 tehničnimi 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.

KR 100 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

KR 100 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
Najmanjša debelina	10 mm
Zrnatost	< 1,5 mm
Vode za mešanje	22-24%
Poraba	pribl. 13,5 kg/m ² z debelino 10 mm
Gostota utrjenega ometa	približno 1.600 kg/m ³
Tlačna trdnost po 28 dneh	pribl. 8 N/mm ²
Modul elastičnosti po 28 dneh	pribl. 8.500 N/mm ²
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (izmerjena vrednost)
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m·K (tabelirane vrednosti)
Skladno s standardom EN 998-1	GP-CSIV-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.).	

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.