

# KS 9

## TEHNIČNI LIST

Temeljni omet na osnovi apna in cementa  
za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Silos



Za ometavanje

## Sestava

KS 9 je suha malta iz hidriranega apna, portlandskega cementa, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelovalnosti in oprijema.

## Dobava

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

## Uporaba

KS 9 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 SP 22, ali obrizgom na osnovi peska in cementa s posebnim alkalno odpornim dodatkom AG 15. Spoji različnih elementov morajo biti ojačani s posebno alkalno odporno mrežico iz steklenih vlaken; mrežica ne sme biti pritrjena neposredno na zid, temveč potopljena v površino 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

KS 9 se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi. Izdelek nanašajte v enem sloju do debeline 20 mm tako, da pršite od spodaj navzgor, nato poravnajte z letvijo v obliki črke H ali nožem z navpičnim in vodoravnim vlečenjem, da dobite ravnino površino. 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.

Za zunanjo uporabo, da bi dosegli homogeno in kompaktno površino, ki je primerna za nanos podloge, kot so debelejšje obloge, priporočamo, da omet zaključite s plastično ali leseno gladilko; v primeru barvanja površin je priporočljivo uporabiti zaključni omet IP 10, ki je na voljo v zrnatosti 1 mm. V zaprtih prostorih se zaključna obdelava sten po tem, ko je omet popolnoma utrjen, izvede z nanosom materialov, kot je »fina malta«, glajenjem, nanašanjem zidnih oblog na mineralni osnovi itd. Bolj rustikalno zaključno obdelavo (v garažah, kletih ipd.) je mogoče dobiti z neposredno obdelavo materiala s plastično gladilko, gobico ali lesno gladilko.

## Opozorila

- Svež omet zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje ometa osnovano na hidravlični vezavi cementa in zračni vezavi apna, se priporoča temperatura +5 °C kot najnižja vrednost za nanašanje in dobro utrjevanje malte. 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.).
- Zunanja uporaba grobih zaključnih izdelkov (kot so stenske obloge ali IP 10) v veliki meri omejuje pojav mikrorazpok na bolj gladkih oblogah (na primer »fina malta« 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 posvetujte z našo tehnično podporo za najprimernejši cikel.
- 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.

**KS 9 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

KS 9 je potrjen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Specifična teža prahu	pribl. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Najmanjša debelina	10 mm
Zrnatost	< 1,5 mm
Vode za mešanje	približno 23%
Poraba	približno 13,3 kg/m <sup>2</sup> z debelino 10 mm
Krčljivost	približno 0,08 mm/m
Gostota utrjenega ometa	približno 1.530 kg/m <sup>3</sup>
Upogibna trdnost po 28 dneh	približno 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna trdnost po 28 dneh	približno 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti po 28 dneh	približno 2.500 N/mm <sup>2</sup>
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (izmerjena vrednost)
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,55$ W/m·K (tabelirane vrednosti)
Skladno s standardom EN 998-1	GP-CSII-W0

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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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