KD 2

TEHNIČNI LIST

Vlaknasti osnovni omet na osnovi apna in cementa, za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanjost

Vreča

Silos

Za ometavanje

Sestava

KD 2 je suha malta iz hidriranega apna, portlandskega cementa, izbranih vrst peska, vlaken, ki preprečujejo krčenje, in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema.

Dobava

- V razsutem stanju v silosu (ni na voljo v Združenem kraljestvu)
- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

KD 2 se uporablja kot osnovni omet na notranjih in zunanjih opečnih stenah, betonskih blokih, surovem betonu 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.
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

KD 2 se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi. Omet nanašajte od spodaj navzgor, nato ga z letvijo v obliki črke H ali nožem z navpičnim in vodoravnim vlečenjem poravnajte tako, da dosežete ravno površino. KD 2 nanašate v enem sloju do debeline 20 mm. Pri debelinah, večjih od 20 mm, omet nanašajte v večih zaporednih slojih. Drugi sloj nanesite, preden se predhodni sloj, ki mora ostati hrapav, strdi. 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 debelejše 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 notranjih prostorih zaključno obdelavo sten izvedete tako, da po tem, ko je omet popolnoma strjen, nanesete fine zaključne omote, glajene omete, zidne obloge na mineralni osnovi itd. Bolj rustikalno zaključno obdelavo (v garažah, kleteh ipd.) je mogoče dobiti z neposredno obdelavo materiala s plastično gladilko, gobico ali lesno gladilko.

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

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- 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 neutrjena 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.).
- Uporaba grobih zaključnih izdelkov (kot so stenske obloge ali IP 10) na zunanjih površinah še bolj omejuje pojav mikrorazpok v primerjavi s fino granuliranimi zaključnimi ometi.
- V primeru podlag, ki niso navedene v polju uporabe (netradicionalni gradbeni sistemi, bloki iz avtoklaviranega aerocementa, lesno-cementni bloki, izolacijski zidovi itd.), se zgledujte po navodilih proizvajalca same podlage. Specifične lastnosti teh podlag lahko vplivajo na izid nadaljnjih obdelav. Naši lokalni tehnični svetovalci so vam na voljo, da vam predlagajo najbolj primerno metodo za zmanjšanje morebitnih težav zaradi specifičnosti 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.

KD 2 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

KD 2 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/m³
Najmanjša debelina	10 mm
Zrnatost	< 1,5 mm
Vode za mešanje	22-24%
Poraba	približno 13,3 kg/m² z debelino 10 mm
Gostota utrjenega ometa (EN 1015-10)	približno 1.530 kg/m³
Tlačna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11)	približno 2,0 N/mm²
Modul elastičnosti po 28 dneh	približno 2.500 N/mm²
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	μ ≤ 12 (izmerjena vrednost)
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	λ = 0,55 W/m·K (tabelirane vrednost)
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.).	

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 izdata "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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

KD 2 - 07/2026