

KI 7

TEHNIČNI LIST

Vlaknasto ojačani osnovni omet z vodoodbojnim sredstvom, na osnovi apna in cementa, za zunanjo in notranjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Silos



Za ometavanje

Sestava

KI 7 je suha malta iz portlandskega cementa, apna, izbranih vrst peska, vodoodbojnega materiala, vlaken, ki preprečujejo krčenje, in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema. Zaradi svoje posebne formulacije je sredstvo KI 7 še posebej primerno za zunanjo uporabo, saj ima kljub visoki odpornosti nespremenjeno propustnost na vodno paro, zaradi prisotnosti vlaken pa je pojav krčenja pri tem sredstvu zmanjšan. Nizka absorpcija vode pri tem ometu poskrbi za to, da je njegova življenjska doba občutno podaljšana, saj je voda glavno transportno sredstvo škodljivih snovi pri katerem koli materialu, izpostavljenem zunanjim dejavnikom.

Dobava

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

Uporaba

KI 7 se uporablja kot osnovni omet na opečnih stenah, vključno s tistimi, ki so v obliki satja, na betonskih blokih, surovem betonu, stenah iz ekspandirane gline itd. Za posebne podlage je treba upoštevati navodila dobavitelja. KI 7 je primeren kot idealna podlaga za zunanje zidne obloge na mineralni osnovi in za zaključni omet IP 10, ki je na voljo v zrnatosti 1 mm.

Prednosti, pridobljene z boljšo zaščito pred vodo:

- Daljša življenjska doba ometa
- Suhi zid pripomore k boljši toplotni izolaciji
- Boljša dimenzijska stabilnost in s tem manjša nagnjenost k nastajanju razpok
- Manjše dvigovanje kapilarne vlage

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

KI 7 se obdeluje s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi. Sredstvo nanese v enem sloju debeline 20-30 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 večjih debelinah je treba omet nanašati v več zaporednih slojih, v razmaku vsaj 1 dne, pri čemer je treba vedno poskrbeti, da je podlaga nahrapavljena. 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.

Pri zunanji uporabi se za doseganje homogene in trdne površine, na katero bodo nanesti zaključni ometi večjih debelin, priporoča obdelava ometa s plastično ali leseno gladilko. Pri zaključni obdelavi s „fino malto“ obdelavo z gladilko občutno upočasnite, saj omet slabo vpija vodo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- 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.
- 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 posebnih podlagah (leseno-betonskih ploščah, mrežah, nekaterih vrstah izolacijskih zidov itd.) ni mogoče zagotoviti izvedbe brez pojava razpok. Naša služba za tehnično pomoč vam je na voljo, 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.

KI 7 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

KI 7 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. 12,8 kg/m ² pri debelini 10 mm
Gostota utrjenega ometa	približno 1.530 kg/m ³
Tlačna trdnost po 28 dneh	približno 2,5 N/mm ²
Modul elastičnosti po 28 dneh	približno 3.000 N/mm ²
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (izmerjena vrednost)
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,55 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (tabelirane vrednosti)
Skladno s standardom EN 998-1	GP-CSII-W1
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.