

K 1710

TEHNIČNI LIST

Tradicionalni vlaknasto ojačani bio osnovni omet s pucolanskim delovanjem na osnovi čistega nano-apna, za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Silos



Ročno



Za ometavanje

Sestava

K 1710 je suha malta na osnovi čistega naravnega nano-apna, nano-prašnih delcev s pucolanskim delovanjem, anorganskih vlaken in dragocenih inertnih snovi, izbranih izmed najboljših karbonatnih kamnin.

Apno, ki se uporablja za pakiranje, je razvrščeno v skladu s standardom EN 459, je izjemno visoke čistosti in ima nezaznavne vrednosti težkih kovin.

Pri sredstvu je uporabljeno ultra-fino apno: tako edinstvena drobnost je dosežena z natančno izbiro hidriranega apna: dimenzije delcev apna, pridobljene s tem izbirnim procesom, so tako v večjem delu veliko manjše od 2 μm , v povprečju pa se nahajajo v območju nekaj nanometrov (nanometer je enak milijoninki milimetra), kar omogoča pripravo specifične površine približno 22 m^2/g , pripravo izjemno obdelovalne pripravljene zmesi, zlasti pa omogoča hiter proces sledeče karbonizacije, ki, kot je znano, omogoča doseganje ustrezne mehanske odpornosti samega ometa. Tovrstno mehansko odpornost skozi čas izboljša prisotnost čistih prašnih dimenzij nanometričnih dimenzij s pucolanskim delovanjem, ki ometu omogočajo doseganje ustrezne odpornosti na vremenske pojave.

Vse navedeno skupaj z izjemno čistostjo uporabljenih surovin poskrbi tudi za manjšo nagnjenost k pojavljanju cvetenja, ki je sicer pri materialih, izdelanih na osnovi običajno uporabljenega sivga portlandskega cementa, kjer lahko vsebnost topnih soli doseže dokaj visoke vrednosti, pogostejši pojav.

Visoka drobnost poleg tega omogoča občutno povečanje zračnosti.

Dodana vlakna, ki so izključno anorganske narave, občutno zmanjšajo nevarnost nastajanja razpok tako pri krajšem kot pri daljšem zorenju.

Izdelek je brez kakršnih koli plastičnih snovi.

Dobava

- V razsutem stanju v silosu (na voljo v Italiji, Franciji in Švici)
- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

K 1710 se uporablja kot osnovni omet na obstoječih ali novih zidanih površinah iz kamnja, opeke, tufa itd. Zaradi svoje prožnosti in prisotnosti vlaken je ta omet glede na spodaj navedene lastnosti še posebej primeren za mehansko slabo odporne podlage kot so zidovi iz kamnja in/ali opeke (za obnovitvena dela na splošno).



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 adhezijskim sredstvom SP 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

K 1710 Obdelava poteka ročno ali s stroji za ometavanje tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL in podobnimi. Pri ročni obdelavi sredstvo stresite v ustrezno količino čiste vode (v količini, navedeni v Tehničnih podatkih) in zmes mešajte ročno ali z mehanskim mešalnikom največ 3 minute, da dobite homogeno zmes zelene gostote. Po tem, ko jo zmešate z vodo, morate malto nanesti v roku 2 ur.

Izdelek nanašajte od spodaj navzgor, nato ga z letvijo v obliki črke H ali nožem z navpičnim in vodoravnim vlečenjem poravnajte tako, da po potrebi dosežete ravno površino oziroma enakomerno debelino nanesenega ometa. K 1710 nanese v enem sloju debeline do 20 mm. Pri debelinah, večjih od 20 mm, omet nanašajte v večjih zaporednih slojih. Drugi sloj nanese, preden se predhodni sloj, ki mora ostati hrapav, strdi. 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 po tem, ko je omet popolnoma strjen, z nanosom finih zaključnih ometov, 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

- 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 bila še sveža in tudi še nestrjena malta izpostavljena 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.

K 1710 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

K 1710 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
Znatost	< 3 mm
Vode za mešanje	21,5-23,5%
Poraba	pribl. 14,5 kg/m ² z debelino 10 mm
Krčljivost	zanemarljivo
Gostota utrjenega ometa (EN 1015-10)	približno 1.550 kg/m ³
Tlačna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11)	približno 2,5 N/mm ²
Tlačna trdnost po 90 dneh	približno 3 N/mm ²
Koeficient upora difuzije vodne pare (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (izmerjena vrednost)
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	W0
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	$\lambda = 0,57$ 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, 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.