AQUAZIP MO 660

TEHNIČNI LIST

Osmozna enokomponentna cementna malta za hidroizolacijo zidanih in betonskih gradenj, primerna za stik s pitno vodo.





Sestava

AQUAZIP MO 660 je enokomponentna vodotesna cementna malta z osmotskim delovanjem, sive in bele barve, iz posebnih veziv, anorganskih in vodoodbojnih dodatkov ter posebnih aditivov za izboljšanje obdelovalnosti in oprijema.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

AQUAZIP MO 660 je posebna malta za togo hidroizolacijo betonskih ali zidanih površin tudi z visokim pozitivnim hidrostatičnim tlakom in protipotiskom do 2,5 atm.
AQUAZIP MO 660 je primeren za stik s pitno vodo, skladno z določili Zakonodajnega dekreta št. 18 z dne 23. februarja 2023.
Primerna je za nanašanje z gladilko, čopičem ali primerno opremljenim strojem za ometavanje; AQUAZIP MO 660 zagotavlja odlično obdelavnost in oprijem tudi na vertikalnih površinah in na različnih vrstah podlag kot so beton, cementne malte in opečne stene.
Posebej je primerna takrat, ko je zahtevana dobra odpornost na negativen hidravlični tlak.
Glavna področja uporabe:

- hidroizolacija rezervoarjev ali zbiralnikov za pitno vodo;
- hidroizolacija namakalnih kanalov;
- hidroizolacija temeljnih zidov ali proti zemlji;
- hidroizolacija ali obdelava notranjih in zunanjih površin vkopanih prostorov;
- hidroizolacija jaškov za dvigala, jaškov ali vodnjakov;
- hidroizolacija cementnih nosilcev, izpostavljenih vodi, tudi preko protipotiska;
- hidroizolacija fontan in dekorativnih zbiralnikov.

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

Priprava podlage

Pred nanosom sredstva AQUAZIP MO 660 mora biti površina za polaganje dozorjena, nepoškodovana, dimenzijsko stabilna in mehansko odporna. Predhodno odstranite morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov, lepila, cvetenja itd. ter morebitne nevezane ali krhke dele, da ne ogrozite oprijema sredstva.
Pred nanosom sredstva AQUAZIP MO 660 površino prepojite z vodo pod pritiskom tako, da na njej ne prihaja do zastajanja vode ali plasti vode. Pred polaganjem počakajte, da odvečna voda izhlapi, pri čemer si po potrebi pomagajte s stisnjenim zrakom.

Beton

Betonska podlaga mora zagotavljati tlačno trdnost najmanj 25 MPa in natezno trdnost najmanj 1,5 MPa. V primeru novega vlitja mora biti podlaga dovolj suha in utrjena (vsaj 28 dni).
Vsa območja ali odseke degradiranega betona je treba predhodno obnoviti z uporabo primernih ustreznih strukturnih malt Fassa Bortolo.
Morebitne infiltracije ali vdiranje vode s protipotiskom preventivno zaustavite s sredstvom AQUAZIP BLOCK.
Podlago je treba predhodno pripraviti s krogličnim peskanjem, peskanjem, brazgotinjenjem ali mehansko abrazijo (diamantnim abrazivnim brusom), da se odstranijo hrapavost, sledi umazanije, krhki deli, obloge, poškodbe, sledi barv, delci cementa in druga onesnaževala, da bi dobili nekoliko grobo in vpojno podlago, ki bi omogočala oprijem naslednjemu ciklu hidroizolacije.
Za glajenje gnezd gramoza, zapolnitev praznin, popravilo naklonskih linij ali za odpravljanje območij naklona (vdolbinic in nepopolnosti) uporabite GAPER 3.30; v primerih uporabe na področjih z velikimi obremenitvami, najprej nanesite na površine GAPER 3.30, pomešane z mešanico vode in AG 15, razredčene v razmerju 1:3 (1 del AG 15 in 3 deli vode).

Zidovi

Popolnoma odstranite vse plasti ometa ali obloge na površini, da dobite goli zid. Predhodno ocenite stanje stene, ki mora biti trdna, mehansko odporna, popolnoma čista in brez sledov lakov, lepil, barve ali krhkih oz. odpadajočih delov, ki bi lahko ogrozili oprijem sredstva AQUAZIP MO 660. Morebitne postopke obnove zidane stene izvedite s pomočjo ustrezne strukturne malte.
Pred nanašanjem sredstva AQUAZIP MO 660 odpravite razpoke, vdolbine ali kakršne koli morebitne špranje med opeko in bloki tako, da bo podlaga čim bolj izenačena. Poleg tega zidano ali neravno površino pred hidroizolacijo izravnajte in/ali utrdite z debelo plastjo ustrezne konstrukcijske malte (upoštevajte navodila v tehničnem listu uporabljenega sredstva), vogale pa spojite tako, da ustvarite ustrezne žlebove med sosednjima stenama ter med stenami in tlemi.

Rezervoarji, kadi in/ali zbiralniki

Pri hidroizolaciji rezervoarjev, kadi in/ali zbiralnikov zaokrožite robove in preventivno pripravite povezovalne žlebove vzdolž vseh spojev med horizontalnimi/vertikalnimi površinami ter v kotih med stenami s sredstvom GAPER 3.30, ki ga z mešanico vode in AG 15, razredčenim v razmerju 1:3 (1 del AG 15 in 3 deli vode), zmešajte v pasto. Beton mora biti ustrezno pripravljen, kot je opisano v oddelku »beton«.
Vse prekinitve, obnove fug, vse elemente ali cevi in sisteme na površinah za polaganje je treba predhodno zatesniti z ustreznimi izdelki.
Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

Nanašanje

Mešanje
Vsebino vrečke stresite v vedro s čisto vodo v količini, navedeni v Tehničnih podatkih, z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo mešajte ne več kot 3 minute, dokler ne dobite tekoče, homogene zmesi brez grudic. Pasta naj počiva približno 5 minut, nato jo pred nanosom ponovno mešajte 30 sekund.
Mešanici ne dodajajte nikakršnih dodatkov ali odstotkov vode, višjih od navedenih.

Nanašanje
AQUAZIP MO 660 nanašajte na podlago v več plasteh, s kovinsko lopatico in navzkrižnini gibi (plasti, nanesene v horizontalni smeri, naj se izmenjujejo s plastmi, nanesenimi v vertikalni smeri). Skupna debelina nanosa mora znašati približno 3 mm, v vsaj 2 ali 3 slojih.
Pri ročnem nanosu prvi sloj AQUAZIP MO 660 nanesite s čopičem tako, da bo sredstvo prodrlo v predhodno navlaženo podlago. Ročni nanos zagotavlja boljše prodiranje malte v porozno podlago. Če čopič teče s težavo, pasti ne dodajajte tekočine, temveč dodatno navlažite podlago.
Naslednji sloj nanesite nekaj ur po nanosu predhodnega sloja, odvisno od vpojnosti podlage in temperature, vendar najkasneje 24 ur zatem.
V kotih in/ali na robovih pred nanosom sredstva AQUAZIP MO 660 pripravite ustrezne žlebove oziroma zaokrožite nosilno podlago.
Zmes vedno uporabite v času 60 minut po pripravi pri +20 °C.
Predvidena poraba je približno 1,5 kg/m² za mm debeline pri ročnem nanosu sredstva (okvirna poraba je določena za polaganje enega neprekinjenega sloja sredstva na ravno in ustrezno pripravljeno podlago; v primeru neravnih podlag se lahko poraba občutno spremeni).

Za nanašanje sredstva AQUAZIP MO 660 z ometavanjem uporabljajte ustrezno opremljen običajen stroj za ometavanje. Pred uporabo napojite podlago in sredstvo nanesite v vsaj dveh slojih, pri čemer naj pred naslednjim slojem preteče dovolj časa, da se prvi sloj strdi. Skupna debelina sredstva AQUAZIP MO 660 mora znašati približno 3 mm.
Če je predviden nanos premaznega ometa, naj površina sredstva AQUAZIP MO 660 ostane hrapava, kar bo omogočilo boljši oprijem.

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- AQUAZIP MO 660 ne uporabljajte:
  - na bituminoznih površinah in/ali mineralnih asfaltih;
  - na izolacijskih materialih (lahkih podlagah, ekspandiranih ali ekstrudiranih polistirenskih ploščah itd.);
  - na fleksibilnih ali povoznih površinah, podvrženih strukturnim obremenitvam;
  - na vidnih pohodnih površinah (po potrebi sredstvo nanesite na cementni estrih debeline 4–5 cm);
  - na podlage na mavčni osnovi;
  - na bloke iz celičnega betona;
  - na površine, kjer je cvetenje ali sulfati;
  - znotraj bazenov, kjer prihaja v neposreden stik s klorirano vodo;
  - ob prisotnosti močnega prezračevanja ali na podlagah, ki so izpostavljene močnemu soncu. V tem primeru obdelano površino zaščitite z mokrimi ponjavami;
  - v primeru neposrednega dežja;
  - v okoljih z visoko kondenzacijo. Proces strjevanja sredstva AQUAZIP MO 660 se ob visoki vlažnosti okolja upočasni.
- Takoj po nanosu sredstva AQUAZIP MO 660 obdelano površino zaščitite pred dežjem (za vsaj 24–48 ur), zmrzaljo in/ali hitrim sušenjem. Se kot minimalno vrednost za uporabo in pravilno utrjevanje izdelka priporoča delo pri temperaturi +5°C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave podaljšal, pri temperaturi pod 0 °C pa bi bila sveža in nepopolno strjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Strjeno sredstvo AQUAZIP MO 660 lahko odstranite le mehansko.
- AQUAZIP MO 660 uporabljajte izključno za predpisane namene uporabe in v predpisanih oblikah. Sredstvo je namenjeno izključno za profesionalno uporabo.

AQUAZIP MO 660 se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.

Hramba

Hranite v originalni embalaži, v ustreznih in suhih prostorih, največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

AQUAZIP MO 660 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

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

Tehnični podatki

Barva	Bela ali siva
Zrnatost	< 0,6 mm
Poraba	pribl. 1,5 kg/m² z debelino 1 mm
Vode za mešanje	23-27% (odvisno od načina uporabe)
Specifična teža	pribl. 1.850 kg/m³
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas obdelovalnosti (20 °C in 60 % r.v.)	60 minut
Nanašanje naslednje plasti	po 5 urah in najkasneje po 24 urah (odvisno od temperature)
Uporaba	7 dni

Spodaj navedene lastnosti so pridobljene z mešanjem izdelka s 25 % vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlago (20±1 °C in 60±5 % r.v.), v debelini 3 mm.

Tehnične lastnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka	Zahteva standarda EN 1504-2 - MC-IR (C) togi sistemi s prometom
Tlačna trdnost po 24 urah	EN 12190	≥ 8 N/mm²	ni zahtev
Tlačna trdnost po 7 dneh	EN 12190	≥ 20 N/mm²	
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 30 N/mm²	
Upogibna trdnost po 24 urah	EN 12190	≥ 2 N/mm²	ni zahtev
Upogibna trdnost po 7 dneh	EN 12190	≥ 5 N/mm²	
Upogibna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 7 N/mm²	
Vsebnost ionov Cl^-	EN 1015-17	< 0,05%	≤ 0,05%
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 N/mm²	≥ 2,0 N/mm² (togi sistemi s prometom)
Neprepustnost ali koeficient prepustnosti za prosto vodo	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1, razred III (nizka propustnost)
Določitev prepustnosti vodne pare	EN ISO 7783	Sd < 1,5 m	Sd < 5 m Razred I (propustnost na vodno paro)
Odpornost na pozitivne in negativne hidrostatične obremenitve	EN 14891 preizkusna metoda A7	pozitiven potisk 2,5 atm	ni zahtev
		negativen potisk 2,5 atm	
Odziv na ogenj	EN 13501-1	A1	Evropski razred

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.

AQUAZIP MO 660 - 09/2026