AQUAZIP MO 660

TEHNIČKI LIST

Osmotski jednokomponentni cementni mort za hidroizolaciju zidanih i betonskih konstrukcija, prikladan za kontakt s pitkom vodom



Unutarnji / vanjski

Unutarnji/vanjski podovi

Vreća

Raspršivač

Metalna lopatica

Kist

Sastav

AQUAZIP MO 660 je vodonepropusni jednokomponentni cementni mort osmotskog djelovanja, sive i bijele boje, koji se sastoji od posebnih veziva, anorganskih punila i specifičnih dodataka za lakšu obradu i prianjanje na podlogu.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

AQUAZIP MO 660 specifičan je mort za krutu hidroizolaciju betonskih i zidanih površina, pri visokom pozitivnom ili negativnom hidrostatskom tlaku do 2,5 atm.
AQUAZIP MO 660 prikladan je za kontakt s pitkom vodom u skladu s odredbama Zakonodavnog dekreta br. 18 od 23. veljače 2023.
Nanosi se lopaticom, kistom ili strojem za žbukanje opremljenim odgovarajućim nastavkom. AQUAZIP MO 660 jamči odličnu obradivost i prianjanje čak i na okomitim površinama i na raznim vrstama podsloja, na primjer betonu, cementnim mortovima i zidovima od cigle.
Posebno se preporučuje u situacijama gdje je potrebna dobra otpornost na negativan hidraulički tlak.
U nastavku su navedena glavna područja primjene:

- hidroizolacija spremnika ili cisterni pitke vode
- hidroizolacija kanala za navodnjavanje
- hidroizolacija temeljnih zidova ili podnog betona
- hidroizolacija ili obrada unutarnjih i vanjskih površina u prizemnim prostorijama
- hidroizolacija prostora u dizalima, tunelima ili betonskim oknima
- hidroizolacija cementnih podloga koji su izloženi prisutnosti vode, čak i pri negativnom tlaku
- hidroizolacija fontana i ukrasnih rezervoara.

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

Priprema podloge

Prije nego što nanesete AQUAZIP MO 660, podloga za polaganje treba odležati i stvrdnuti se, biti cjelovita, dimenzijski stabilna i mehanički otporna. Da ne biste ugrozili prianjanje proizvoda, eventualne tragove ulja, masti, voska, boje, lakova, ostataka ljepila, soli itd. trebate prethodno ukloniti, što vrijedi i za eventualne dijelove koji se mrve ili odvajaju.
Nanesite AQUAZIP MO 660 nakon zasićenja površine za polaganje vodom pod tlakom, pri čemu pazite da se ne nakupi voda ili da se ne stvore tragovi vode. Prije polaganja pričekajte da prekomjerna voda ispari; ako je potrebno, poslužite se i stlačenim zrakom.

Beton

Betonska podloga mora jamčiti minimalnu tlačnu čvrstoću od 25 MPa i vlačnu čvrstoću od najmanje 1,5 MPa. U slučaju novih mlazova podloga mora biti dovoljno suha i odstajala (najmanje 28 dana).
Eventualna područja ili dijelove oštećenog betona obavezno trebate podvrgnuti pripremnim radnjama obnove upotrebom prikladnih konstrukcijskih mortova linije Fassa Bortolo.
Eventualne prodore ili prelazak vode u negativni tlak trebate preventivno spriječiti proizvodom AQUAZIP BLOCK.
Podloge treba pripremiti putem ciklusa kugličenja, pjeskarenja, zarezivanja ili mehaničke abrazije (abrazivna nakošena opruga) radi uklanjanja bilo kakvih hrapavih dijelova, tragova prljavštine, dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, mineraliziranih dijelova, tragova laka, komadića pjene s mlaza cementa ili drugih onečišćujućih tvari da bi podloga bila lagano hrapava i imala moć upijanja da se ne bi ugrozilo prianjanje sljedećeg ciklusa hidroizolacije.
Za poravnanje eventualnih šljunčanih gnijezda, za zapunjavanje praznina, za korekciju linija nagiba ili područja depresije (udubina i nedostataka) upotrijebite GAPER 3.30; za područja primjene čije je obilježje velika napregnutost predvidite nanošenje proizvoda GAPER 3.30 u koji ste zamiješali vodu i AG 15 u mješavini razrijeđenoj u omjeru 1 : 3 (jedan dio AG 15, tri dijela voda).

Zidovi

Ogolite zid i tako potpuno uklonite eventualne tragove žbuke ili završne obrade koji se nalaze na površini. Treba zatim provjeriti uvjete zidne konstrukcije koja treba biti tvrda, mehanički otporna, potpuno čista i na njoj ne smije biti nikakvih tragova laka, ljepila, boja ili dijelova koji se mrve ili se odvajaju koji bi mogli ugroziti prianjanje proizvoda AQUAZIP MO 660. Izvedite eventualne radnje ponovne izvedbe zidne konstrukcije upotrebom prikladnog konstrukcijskog morta.
Prije nanošenja proizvoda AQUAZIP MO 660 uklonite pukotine, šupljine ili eventualne praznine između cigli i blokova što većim ujednačavanjem podloge. Osim toga, da biste izveli hidroizolaciju nepravilnih ili nehomogenih zidova, potrebno je poravnati i/ili konsolidirati površinu upotrebom jednog sloja čija je debljina izvedena prikladnim konstrukcijskom mortom (pridržavajte se naznaka na tehničkom listu proizvoda koji upotrebljavate) i stvoriti prikladne svodove između susjednih zidova i zidova i poda i na taj način spojiti kutove.

Spremnici, rezervoari i/ili cisterne

U slučaju hidroizolacije rezervoara, slivnika i/ili cisterni potrebno je zaobliti rubove i prethodno izvesti spojne svodove duž svih spojeva između vodoravnih/okomitih površina i u kutovima između zidova; svodovi se izvode proizvodom GAPER 3.30 u koji ste zamiješali vodu i AG15 u mješavini razrijeđenoj u omjeru 1 : 3 (jedan dio AG 15, tri dijela voda).
Beton treba odgovarajuće pripremiti prema uputama u odlomku „beton”.
Svi prekidi, višestruki slojevi, eventualna prolazeća tijela ili cijevi, sustavi koji se nalaze na površinama za polaganje trebaju se prethodno zabrtviti prikladnim proizvodima.
Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Primjena

Miješanje
Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podatcima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Neka smjesa odstoji približno pet minuta, a zatim miješajte još 30 sekundi prije nanošenja.
Ne dodajite mješavini nijednu vrstu dodatka ili veće postotke vode od navedenih.

Primjena
AQUAZIP MO 660 mora se nanijeti na podlogu u više slojeva kistom ili metalnom lopaticom, križnim potezima (naizmjeničnim vodoravnim i okomitim slojevima). Ukupna debljina nanošenja mora biti oko 3 mm, u najmanje dvama ili trima slojevima.
U slučaju ručnog nanošenja prvi sloj proizvoda AQUAZIP MO 660 mora se nanositi kistom, pri čemu proizvod mora prodrijeti u prethodno navlaženu podlogu. Ručno nanošenje omogućava bolje prodiranje morta u porozne dijelove podloge. Ako teško povlačite poteze kistom, ne dodajite tekućinu u smjesu, nego više navlažite podlogu.
Sljedeći sloj trebate izvesti nekoliko sati nakon prethodnog, ovisno o upijanju podloge i temperaturi, ali u svakom slučaju ne kasnije od 24 sata.
U skladu s kutovima i/ili rubovima pobrinite se za nanošenje proizvoda AQUAZIP MO 660 putem prethodne izvedbe svodova ili zaobljavanjem podloge.
Smjesu uvijek upotrijebite u roku od 60 minuta od pripreme pri temperaturi od +20 °C.
Predvidite potrošnju oko 1,5 kg/m² po mm debljine u slučaju ručnog nanošenja proizvoda (navedena potrošnja u vezi je s polaganjem, na ravnu i izbrušenu površinu, neprekinutog sloja proizvoda; u slučaju nepravilnih podloga potrošnja može znatno varirati).

Da biste AQUAZIP MO 660 nanijeli prskanjem, potrebno je upotrijebiti uobičajeni stroj za žbukanje uz prikladan nastavak. Prije nanošenja trebate zasititi podlogu, a zatim nanesite proizvod u najmanje dvama slojevima, pri čemu trebate pričekati predviđeno vrijeme stvrdnjavanja između slojeva. Ukupna debljina proizvoda AQUAZIP MO 660 mora biti oko 3 mm.
Ako je predviđeno nanošenje žbuke za oblaganje na sloj proizvoda, poželjno je da površina proizvoda AQUAZIP MO 660 ostane hrapava radi lakšeg prianjanja.

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Ne upotrebljavajte AQUAZIP MO 660:
  - na bitumenskim površinama i/ili mineralnim asfaltima;
  - na izolacijskim materijalima (lagane podloge, ploče od ekspandiranog ili ekstrudiranog polistirena itd.)
  - na savitljivim ili površinama za automobile izloženima konstrukcijskim naprezanjima
  - na površinama za hodanje na kojima se proizvod ostavlja izložen (eventualno na proizvod nanesite cementni estrih debljine 4 – 5 cm)
  - na estrisima na bazi gipsa
  - na blokovima od celularnog cementa
  - na površinama na kojima ima soli i sulfata
  - u bazenima u izravnom kontaktu s kloriranom vodom
  - u prisutnosti snažne ventilacije ili na površinama veoma izloženima Suncu. U tom slučaju zaštitite predmetnu površinu vlažnim platnom
  - u slučaju neminovne trenutne kiše;
  - u prostorima gdje je velika kondenzacija. Postupak stvrdnjavanja proizvoda AQUAZIP MO 660 usporava se pri velikoj vlažnosti okoline.
- Odmah nakon nanošenja proizvoda AQUAZIP MO 660 zaštitite obrađenu površinu od kiše (najmanje do 24 – 48 sati), smrzavanja i/ili od brzog sušenja. Temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje proizvoda. Pri nižoj bi vrijednosti za prianjanje trebalo više vremena, dok pri temperaturi nižoj od 0 °C svježi, nepotpuno stvrdnut proizvod, može biti izložen smrzavanju i propadanju.
- Nakon stvrdnjavanja AQUAZIP MO 660 možete ukloniti samo mehaničkim putem.
- Proizvod AQUAZIP MO 660 mora se upotrebljavati isključivo u predviđene svrhe i u propisanim oblicima i namijenjen je isključivo profesionalnoj upotrebi.

AQUAZIP MO 660 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvajte u izvornoj ambalaži, na primjerenim mjestima i na suhom. Neka razdoblje čuvanja ne bude dulje od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

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

Kvaliteta

AQUAZIP MO 660 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Boja	Bijela ili siva
Granulacija	< 0,6 mm
Utrošak	oko 1,5 kg/m² uz debljinu sloja od 1 mm
Voda za smjesu	23-27% (ovisno o vrsti nanošenja)
Specifična težina	oko 1.850 kg/m³
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme obradivosti (20 °C, 60 % rel. vlaž.)	60 minuta
Nanošenje sljedećeg sloja	nakon pet sati i ne dulje od 24 sata (ovisno o temperaturi)
Puštanje u upotrebu	7 dana

Svojstva navedena u nastavku postižu se miješanjem proizvoda s 25 % vode u okolini kontrolirane temperature i vlage (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.), pri 3 mm debljine.

Tehničke Karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme EN 1504-2 - MC-IR (C) kruti sustavi s prometom
Tlačna čvrstoća nakon 24 sata	EN 12190	≥ 8 N/mm²	nema zahtjeva
Tlačna čvrstoća nakon 7 dana	EN 12190	≥ 20 N/mm²	
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12190	≥ 30 N/mm²	
Otpornost na savijanje nakon 24 sata	EN 12190	≥ 2 N/mm²	nema zahtjeva
Otpornost na savijanje nakon 7 dana	EN 12190	≥ 5 N/mm²	
Otpornost na savijanje nakon 28 dana	EN 12190	≥ 7 N/mm²	
Sadržaj iona Cl^-	EN 1015-17	< 0,05%	≤ 0,05%
Čvrstoća prianjanja	EN 1542	> 2,0 N/mm²	≥ 2,0 N/mm² (kruti sustavi s prometom)
Vodonepropusnost ili koeficijent propusnosti za slobodnu vodu	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1, Razred III. (niska propusnost)
Određivanje prenošenja vodene pare	EN ISO 7783	Sd < 1,5 m	Sd < 5 m Razred I. (propusno za vodenu paru)
Otpornost na pozitivni i negativni hidrostatski tlak	EN 14891 ispitna metoda A7	pozitivni tlak 2,5 atm	nema zahtjeva
		negativni tlak 2,5 atm	
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	Euroklasa

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć" i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete" poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (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).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.

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