AQUAZIP GE 97

TEHNIČKI LIST

Dvokomponentni elastični cementni premaz za hidroizolaciju terasa i balkona, vanjskih podnih površina te zaštitu betonskih konstrukcija





Karakteristike

- Vodonepropusni proizvod u tekućem obliku, razvrstan u razred CM-O2P prema normi EN 14891, za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom.
- Prikladan za zaštitu (PI) betonskih konstrukcija (1. načelo norme EN 1504-9:2008) od rizika prodora ugljikovog dioksida.
- Prikladan za kontrolu vlage (MC) betonskih konstrukcija (2. načelo norme EN 1504-9:2008).
- Prikladan za povećanje otpornosti (IR) betonskih konstrukcija (8. načelo norme EN 1504-9:2008).
- Sposobnost popunjavanja pukotina na način da u prvi, još svježi sloj stavite materijal od mrežice od staklenih vlakana otpornih na lužine, primjerice FASSANET 160.

Sastav

Dvokomponentni premaz za hidroizolaciju na bazi cementa, odabranih vrsta inertnih materijala fine granulacije, kemijskih dodataka i posebnih sintetičkih polimera otpornih na lužine čija je namjena poboljšanje obradivosti, prianjanja i elastičnosti premaza, čak i na niskim temperaturama.

Isporuka

- Komplet (A + B) od 33,3 kg:
  - Komponenta A: posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
  - Komponenta B: kante od oko 8,3 kg

Uporaba

- Hidroizolacija terasa i balkona prije polaganja novih keramičkih ili kamenih pločica.
- Hidroizolacija hidrauličnih konstrukcija, primjerice bazena, spremnika, kanala i slivnika.
- Hidroizolacija površina izloženih atmosferskim utjecajima, koje se kasnije tretiraju proizvodima prikladnim za otpornost na sunčevo zračenje.
- Hidroizolacija i zaštita betonskih zidova izloženih visokom pozitivnom hidrostatičkom tlaku.
- Hidroizolacija i zaštita od karbonatizacije betonskih konstrukcija izloženih konstrukcijskim naprezanjima i izobličenjima zbog savijanja.
- Vodootporna zaštita vodoravnih, okomitih i/ili geometrijski složenih površina izloženih konstrukcijskim naprezanjima i/ili izobličenjima zbog savijanja.
- Odlično prianjanje na različite vrste podsloja (beton, mort, estrihe, stare podove, kamen, keramiku, cigle i višeslojno drvo).

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

Certifikati i norme

AQUAZIP GE 97 udovoljava zahtjevima za svojstva koja se odnose na razred CM-O2P norme EN 14891:2012 – (Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom).
AQUAZIP GE 97 u skladu je s načelima propisanima normom EN 1504-9:2009 („Proizvodi i sustavi za zaštitu i obnovu betonskih konstrukcija: definicije, uvjeti, kontrola kvalitete i vrednovanje usklađenosti") i uvjetima norme EN 1504-2 („Sustavi za zaštitu betonske površine") obloga za zaštitu od rizika prodiranja (PI), kontrola vlage (MC) i povećanje otpornosti (IR). AQUAZIP GE 97 dodijeljen je certifikat GEV EMICODE EC 1Plus, čije je ishođenje proizvoljno, a odnosi se na ispuštanje hlapivih i poluhlapivih organskih spojeva (eng. VOC i SVOC). Ovaj certifikat izdaje tijelo GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), a potvrđuje vrlo nisku razinu ispuštanja organskih hlapivih spojeva za proizvod.

Priprema podloge

Prije nego što nanesete AQUAZIP GE 97, podloga za polaganje mora odležati, biti izravnata, cjelovita, suha i bez kapilarne vlage, dimenzijski stabilna i mehanički otporna. Eventualne tragove ulja, masti, voska, boje, lakova, soli itd. treba prethodno ukloniti, što vrijedi i za eventualne dijelove koji se mrve ili odvajaju.
Prije početka postupka hidroizolacije obavezna je prethodna obrada svih kritičnih točaka, primjerice:

- eventualnih pukotina na nosaču;
- kutova, rubova i okomitih pregiba;
- dilatacijskih spojeva i/ili konstrukcijskih spojeva;
- vodova, odvodnih kanala, rešetaka;
- spojeva žlijebova, spojki i oluka za odvod kiše;
- stuba i pragova;
- krovnih otvora za svjetlo;
- cijevi postrojenja i prolazećih tijela.

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.
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 (na primjer kade, bazeni itd.) na površine nanesite 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).



Postojeće podne obloge

Lagano lupnite da biste provjerili prianja li postojeća podna obloga o podlogu. Eventualne odvojene i/ili oštećene pločice obavezno treba ukloniti, a pukotine zapuniti proizvodom GAPER 3.30.
Ako masa za kitanje fuga nedostaje ili je jako oštećena, masu postojećih podova obavezno trebate obnoviti.
Da biste očistili postojeće podne obloge, izvedite postupak mehaničke abrazije abrazivnom nakošenom oprugom radi uklanjanja bilo kakvih 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 radi poboljšanja i povećanje prianjanja nove vodonepropusne obloge. Odmah nakon čišćenja uklonite prašinu s podloga odgovarajućim industrijskim usisavačem prašine.



Ne preporučuje se provoditi cikluse pranja postojeće podne obloge visokotlačnim čistačem jer se time olakšava prodiranje dodatnih količina vode u prethodnu podlogu.



Nakon čišćenja trebate provjeriti i potvrditi linije nagiba. Zapravo, mogući nedostatci i/ili nepravilnosti na podlozi, primjerice područja depresije ili udubine, mogu stvoriti područja za nakupljanje oborinske vode narednih padalina. Za ispravljanje tih dijelova predvidite nanošenje proizvoda FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA na površine, a zatim polaganja GAPER 3.30 koji pomiješajte s mješavinom vode i AG 15 razrijeđenog u omjeru 1 : 3 (jedan dio AG 15, tri dijela voda) tehnikom „svježe na svježe”.

Cementne podloge (mortovi i estrisi)

Prethodno procijenite stanje površine za polaganje; na njoj proizvod mora moći dovoljno odstajati i potreban je ujednačen završni premaz, bez komadića pjene s mlaza cementa, dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, mineraliziranih dijelova, tragova laka ili drugih onečišćujućih tvari da se ne bi ugrozilo prianjanje sljedećeg ciklusa hidroizolacije.
Kada je riječ o čišćenju površina, poželjno je ne provoditi cikluse pranja visokotlačnim čistačem da u podlogu ne bi prodrle dodatne količine vode.
Provjerite je li estrih mehanički stabilan, kompaktan, odstajao, gladak, čist, bez pukotina i je li preostala vlažnost niža od 3 %.
Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na estrihu trebate jednolično zabrtviti epoksidnim ljepilom FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, pri čemu se treba pridržavati načina navedenog u tehničkom listu.
U prisustvu estriha ili površina slabe površinske otpornosti prethodno ih zarežite abrazivnim diskom da biste dobili otpornu podlogu i, nakon temeljitog čišćenja, eventualno obradite podlogu prednamazom PRO-MST.
Za izravnavanje površina ili korekciju linija nagiba trebate upotrijebiti GAPER 3.30.
Prije nanošenja sustava AQUAZIP GE 97 na podloge izložene jakoj Sunčevoj svjetlosti preporučuje se lagano navlažiti površine za polaganje da biste spriječili površinsko nakupljanje vode.

Postojeće obloge

U slučaju nanošenja sustava AQUAZIP GE 97 na okomite površine potrebno je prethodno s tih površina ukloniti sve tragove laka ili obloge od smole koje su oštećene i/ili u fazi odvajanja. Uvjerite se da su podloge dobro očišćene i da na njima nema masnoća ni onečišćujućih tvari koje bi mogle ugroziti prianjanje vodonepropusnog sustava AQUAZIP GE 97.
Uvijek se preporučuje izvesti preliminarna ispitivanja da biste provjerili prianjanje vodonepropusnog sustava na postojeće podloge.

Bazeni, cisterne i/ili rezervoari

Sve neravnine, višestruki slojevi, eventualni prolazi ili cijevi i instalacije na površinama za polaganje trebaju se uvijek prethodno zabrtviti prikladnim proizvodima kao što su AQUAZIP JOINT i AQUAZIP HYDROSEAL. Beton treba odgovarajuće pripremiti prema uputama u odlomku „beton”. Ujednačite okomite i vodoravne površine proizvodom 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). **translation_not_found**

Bitumenske podloge (bitumenske membrane, asfalt itd.)

U slučaju hidroizolacije starih podloga bitumenske naravi potrebno je prethodno provjeriti jesu li cjelovite i je li hidraulična brtva neoštećena. Nakon toga na obrađenu i saniranu bitumensku podlogu nanesite sloj za odvajanje koji se sastoji od lista od LDPE-a s „makrorupama” (debljina je najmanje 0,10 mm – promjer rupa ≥ 40 mm, a postotak izbušenosti ≥ 15 %) na koji trebate nanijeti list od LDPE-a s „mikrorupama”. Zatim izvedite cementni estrih ojačan mrežom koji se brzo suši (upotrijebite na primjer FASSAFLOOR SV 472 PRO). Minimalna debljina estriha ne smije biti manja od 5 cm.



Okomiti pregibi

Prije početka postupaka hidroizolacije vodoravnih površina, blizu zidova i ograda, izvedite rupe prikladne dubine radi stvaranja odgovarajućeg ležišta za okomite pregibe novog vodonepropusnog sustava. Rupe trebaju imati visinu najmanje 15 – 20 cm u odnosu na razinu novog poda. Rupe trebate ujednačiti upotrebom proizvoda GAPER 3.30.





Duž spojeva između vodoravne površine i okomitih pregiba postavit će se traka AQUAZIP ELASTOBAND. Traku treba položiti neprekidno na površine za polaganje uz prethodno nanošenje sloja vodonepropusnog premaza AQUAZIP GE 97 debljine najmanje 2 mm u širini većoj od širine remena, pri čemu treba pripaziti da središnji dio ostane slobodan. Da biste potpuno zabrtvili kutove, upotrijebite za to predviđene unaprijed oblikovane elemente.
Ako na predgotovljenim membranama od polimernog bitumena ima okomitih pregiba, upotrijebite proizvod BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP koji se sastoji od elastičnog samoljepivog remena za brtvljenje od butilne gume koji je na objema stranama presvučen netkanim tekstilom od propilenskih vlakana.
Ljepljivu traku treba nanijeti izravno na podlogu na kojoj nema prašine i koja je iznad svega potpuno suha. U slučaju polaganja na porozne i/ili upojne podloge prethodno ih tretirajte proizvodom AQUAZIP GE 97, a nakon što se osuše nanesite LJEPLJIVU TRAKU ZA SUSTAVE AQUAZIP. Za obradu kutova dovoljno je pomaknuti traku do pola i presaviti je. Za nanošenje se preporučuje ukloniti pola zaštitne folije i nanijeti remen na podlogu. Istovremeno treba ukloniti i drugi dio zaštitne folije i snažno pritisnuti remen, možete se potpomoći i malim valjkom protiv mjehurića.

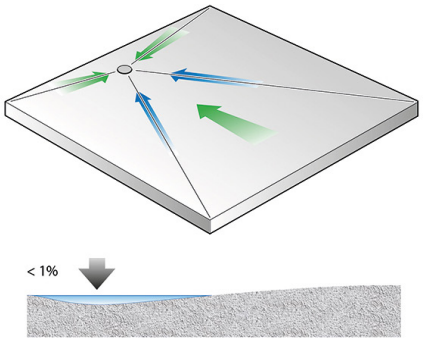


Vodonepropusni sustav AQUAZIP GE 97 trebate nanijeti i na okomite pregibe i kad se osuši, trebate ga obložiti slojem proizvoda KI7 ili KZ 35, temeljnim žbukama na bazi vapna i cementa, za eksterijere i interijere, pomiješanim s otopinom vode i AG 15 (jedan dio AG 15, tri dijela voda), disperzija sintetičkih smola za proizvode na bazi cementa. Temeljnu žbuku treba navući finom gletericom i u fazi postavljanja spriječiti umetanje sintetičke mrežice za nošenje žbuke s velikim očicama.

Linije nagiba

Da biste spriječili nakupljanje vode na površini za polaganje i zajamčili radne karakteristike i trajnost vodonepropusnog sustava, neophodna je dobra priprema estriha, a osobito njihov odgovarajući nagib.
Za terase, balkone i vanjske podove obavezno je izvesti i/ili potvrditi da nagib površine za polaganje prema odvodima za oborinsku vodu narednih padalina nije manji od 1,5 %. Ta vrijednost, u svrhu pravilnog otjecanja vode, treba se općenito smatrati dostatnom, čak i u slučaju eventualnih slijeganja slojeva.
Ne preporučuje se izvođenje nagiba manjih od 1 % zato što oni na površini mogu stvoriti područja depresije i prouzročiti nakupljanja oborinske vode narednih padalina i moguće pojave prodora.

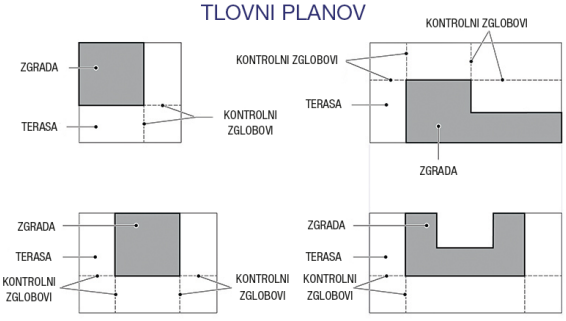




Spojevi

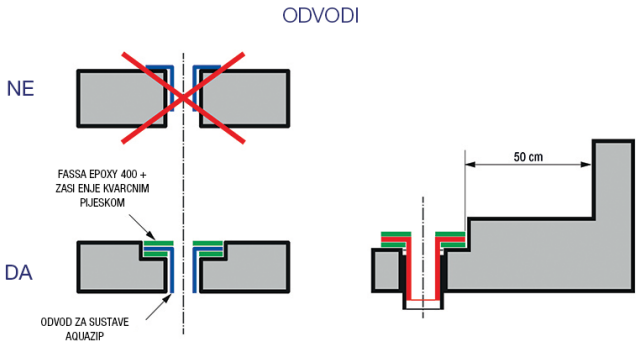
U skladu s normom CEN/TR 13548 prijelazni spojevi na estrisima obavezni su i moraju se izvesti na novim podnim oblogama. Spojevi trebaju podijeliti površinu na kvadratne ili pravokutne očice i stoga se izvode na način da se podudaraju s izbočinama ili prostorima nepravilnog oblika (na primjer u obliku slova „L" ili „U" itd.). U slučaju vanjskih prostora najveća je površina koja se može izvesti bez prijelaza na sljedeću podlogu 9 – 10 m² kako to navode norme za polaganje UNI 11493-1 i UNI 11714-1. Ako zbog formata pločica koje treba upotrijebiti kontinuitet spojeva nije moguće osigurati na drugi način, treba prerezati pločice.
Eventualni prijelazni spojevi na površini za obradu, kao i druge kritične točke (spojevi između poda i okomitih površina, unutarnji i vanjski kutovi, prozori na krovu, prolazeće cijevi, rešetke, spojnice oluka i žlijebova, nosači rukohvata itd.) trebaju se primjereno zaštititi upotrebom kombinirane upotrebe proizvoda AQUAZIP GE 97 s različitim dodacima AQUAZIP ELASTOBAND (traka, kut, rub itd.).
S druge strane, pokraj strukturnih spojeva obavezna je upotreba proizvoda FASSA TPE 170, vodonepropusne trake koja se sastoji od termoplastičnog elastomera na podlozi od polipropilenskog netkanog tekstila. Traku FASSA TPE 170 trebate pričvrstiti na podlogu proizvodom FASSA EPOXY 400; pokraj samih spojeva trebate spriječiti prekid vodonepropusnog sustava.

KONTROLNI ZGLOBOVI: GDJE IH IZVESTI
TLOVNI PLANOV



Odvodi za oborinsku vodu narednih padalina

Da biste omogućili primjereno otjecanje oborinskih voda narednih padalina, predvidite nove odvode u jednom ležištu prikladno spuštenom u odnosu na površinu za polaganje. Odvodi moraju imati zapreminu/kapacitet razmjerne površini. Podrobnije informacije možete naći u namjenskoj normi UNI EN 12056-3:2001 (Sustavi za gravitacijsko odvodnjavanje u zgradama – Sustavi za odvod oborinskih voda narednih padalina, projektiranje i izračun).
Da biste točno primijenili sustave zbrinjavanja oborinskih voda narednih padalina, pogledajte tehničke listove proizvoda SCARICO FRONTALE i SCARICO VERTICALE PER SISTEMI AQUAZIP (prednji i okomiti odvod za sustave aquazip).



Polaganje obloge

Za polaganje keramičkih ili kamenih obloga savjetujemo upotrebu cementnih ljepila velike elastičnosti, razvrstanih u razrede S1 ili S2 u skladu s normom EN 12004, primjerice AD 8 s dodatkom proizvoda FASSACOL LATEX S2, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASY LIGHT S2. U slučajevima kad je potrebno poslužiti se proizvodima brzog prianjanja, preporučujemo RAPID MAXI S1.
U skladu s naznakama norme za polaganje UNI 11493-1, tehnika dvostrukog premazivanja treba se propisati, općenito, u situacijama projektiranja u kojima su kompaktnost prianjajućeg sloja i odsutnost šupljina ili neravnina ispod pločica važni i bitni ciljevi, ali ih je općenito teško postići konvencionalnom tehnikom jednostrukog premazivanja. Treba predvidjeti dvostruko premazivanje u slučajevima gdje postoje veća mehanička i/ili termo-higrometrijska naprezanja (na primjer pločaste obloge u eksterijerima, bazenima itd.), u prisutnosti određenih vrsta i veličina pločica ili u slučajevima gdje su posebno potrebne izdržljivost i sigurnost.
Za brtvljenje fuga preporučujemo upotrebu cementnih brtvila FASSAFILL ili ako je potrebna visoka kemijska otpornost, treba upotrijebiti brtvila na bazi epoksida kao što su FE 838 ili FASSAFILL EPOXY.
Napominjemo da norma za polaganje UNI 11493-1 ne dopušta „sjedinjeno" polaganje (širina fuge manja od 2 mm) pločica općenito. Za sve podove trebalo bi uvijek specificirati polaganje uz otvorene spojeve, uz fuge širine najmanje 5 mm budući da ta debljina predstavlja najučinkovitije rješenje za sprečavanje rizika povezanih s velikim toplinskim i higrometrijskim naprezanjima na pločicama u vanjskim okolinama.

Elastično brtvljenje lajsne

Jaka naprezanja kojima vanjski pod može biti izložen mogu izazvati probleme, osobito u zaštiti lajsne. Rješenje za rješavanje tog problema sastoji se u izvođenju elastičnog elementa za brtvljenje za zaštitu poda odvajanjem lajsne nekoliko milimetara od poda (najmanje 2 mm u skladu s normom UNI 11493-1). Tako izrađen spoj ima zadaću sprečavanja stvaranja krutog spoja s podom na način da znatno smanjuje i ublažava naprezanja prouzročena na podu zbog velikih promjena temperature ili konstrukcijskih slijeganja zgrade.
U slučaju da se lajsna ne odvoji, ali prione na pod, potpuno se poništava klizanje sustava pod-lajsna.
Za zahvat elastičnog brtvljenja lajsne upotrijebite FASSASIL NTR PLUS, silikonsko brtvilo neutralne mreže, iznimnih svojstava. Također, brtvila na rubno popločavanju (bilo iznad rubnog popločavanja ili između rubnog popločavanja i pločice) trebate nanijeti proizvodom FASSASIL NTR PLUS.

AQUAZIP GE 97 - 09/2026

Primjena

Odnos miješanja
Komponenta A: Komponenta B = 25 : 8,3 težine.
- Komponenta A: posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- Komponenta B: kante od oko 8,3 kg

Miješanje
AQUAZIP GE 97 mora se miješati mehaničkom miješalicom pri maloj brzini (~500 okretaja u minuti). Precizno promiješajte komponentu B prije upotrebe, a potom polako dodajite komponentu A nastavljajući precizno miješanje najmanje tri – četiri minute dok ne dobijete homogenu smjesu ujednačene konzistencije bez grudica.
Neka se suši nekoliko minuta da bi zadržani zrak mogao izaći.
Mješavini ne dodajite vodu ili druge dodatke.
Savjetuje se pripremiti smjesu koristeći se cijelim pakovanjem komponente A i jednim pakovanjem komponente B da biste zajamčili točan omjer dviju komponenata.

Primjena
Položite AQUAZIP GE 97 nazubljenom metalnom lopaticom (4 x 4 mm). Glatkim dijelom lopatice snažno pritišćite podlogu i tako nanesite vodonepropusni premaz da biste postigli najveće moguće prianjanje na podlogu; zatim povucite vodonepropusni premaz nazubljenim dijelom lopatice.
Na prvi još svježi sloj proizvoda AQUAZIP GE 97 položite mrežicu od staklenih vlakana otpornih na lužine FASSANET 160 i provjerite je li potpuno uronjena da biste spriječili stvaranje vakuuma u vodonepropusnoj oblozi. Odmah nakon toga zagladite sloj proizvoda AQUAZIP GE 97 ravnom stranom metalne lopatice da biste dobili ujednačenu debljinu.
Upotrebom mreže u vrlo oštećenim područjima ili područjima s velikim pukotinama smanjujete rizik od pojave mikropukotina koje mogu utjecati na prianjanje vodootporne obloge. Mrežu za ojačanje treba prethodno izrezati po mjeri i postaviti na način da se preklapa u spojevima za najmanje 10 cm.
Nikada ne preklapajte mrežu za ojačanje na okomitim pregibima.
Nakon što se osuši prvi sloj (približno pet sati pri + 20 °C i 65 % rel. vlaž.), nanesite drugi sloj proizvoda AQUAZIP GE 97 glatkom lopaticom. Trebate postići neprekidan i ujednačen premaz i u potpunosti prekriti prvi sloj; uvijek premazujte u istom smjeru, poželjno unakrsno u odnosu na prvi sloj da biste zajamčili potpuno prekrivanje podloge.

Uvjeti nanošenja
- temperatura podloge: najn. + 5°C / najv. + 35 °C;
- temperatura okoline: najn. + 5°C / najv. + 35 °C.

Ukupna debljina nanosa ne smije biti manja od 3 mm, pri čemu je najveća preporučena debljina svakog sloja 2 mm.
Indikativna potrošnja oko 1,65 kg/m² na svaki 1 mm debljine.

Razdoblja sušenja

AQUAZIP GE 97 treba se potpuno stvrdnuti prije oblaganja ili stavljanja u doticaj s vodom.
Nakon nanošenja pričekajte da odstoji najmanje pet dana u normalnim uvjetima vlažnosti i temperature prije nanošenja nove keramičke obloge. Na suhoj podlozi i u dobrim klimatskim i temperaturnim uvjetima razdoblje sušenja može biti i kraće.

Čišćenje pribora

Odmah nakon upotrebe proizvoda AQUAZIP GE 97 očistite sav pribor i opremu vodom prije nego što se proizvod zalijepi za njih.
Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

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

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Ne upotrebljavajte AQUAZIP GE 97:
  - na vlažnim podlogama ili onima izloženima kapilarnoj vlazi;
  - na bitumenskim površinama i/ili mineralnim asfaltima;
  - na izolacijskim materijalima (lagane podloge, celularni beton, ploče od ekspandiranog ili ekstrudiranog polistirena itd.);
  - na voznim ili pješačkim površinama bez keramičke i/ili kamene obloge ili izloženima konstrukcijskim naprezanjima;
  - na okomitim površinama koje treba ostaviti vidljivima ako nisu zaštićene prikladnim proizvodima za otpornost na ultraljubičaste zrake;
  - u izravnom doticaju s kloriranom vodom u bazenima; predvidite nanošenje obloge u pločicama ili mozaiku;
  - u slučaju neminovne trenutne kiše;
  - u prostorima gdje je velika kondenzacija;
  - u slučaju jake ventilacije ili na podlogama veoma izloženima suncu; u tom slučaju zaštitite vodootpornu površinu vlažnim platnom.
- Odmah nakon nanošenja proizvoda AQUAZIP GE 97 zaštitite obrađenu površinu od kiše, od smrzavanja i/ili od brzog sušenja.
- AQUAZIP GE 97 ne može se obrađivati gletericom, stoga je u slučaju mogućih nedostataka obrađene površine moguće, nakon potpunog stvrdnjavanja cementne vodootporne opne, lagano strugati po površini radi uklanjanja eventualnih nepravilnosti. Bilo kakvim struganjem proizvoda AQUAZIP GE 97 prije potpunog stvrdnjavanja možete ograničiti svojstva vodootpornog sustava i tako prouzročiti štetu.
- Postupak stvrdnjavanja proizvoda AQUAZIP GE 97 usporava se pri velikoj vlažnosti okoline.
- AQUAZIP GE 97 može se nanijeti prskanjem; da biste znali kako točno postaviti stroj, obratite se tehničkoj službi Fassa Bortolo.
- Ako vodootporni sustav želite obložiti lakovima ili proizvodima s otapalima, morate izvesti prethodna ispitivanja da biste utvrdili da otapalo ne utječe na cjelovitost vodootporne obloge.
- Kako je navedeno u normi UNI 11493-1, u slučaju upotrebe u bazenima provjera hidrauličke brtve slivnika mora se provesti prije polaganja pločica.
- Ne upotrebljavajte kao brtveni element na ravnim krovovima; za tu vrstu upotrebe pogledajte stratigrafiju predloženu normom UNI 8178-2.
- Pragovi se smiju ugrađivati, bez iznimki, samo i isključivo nakon polaganja hidroizolacije ispod praga. U suprotnom, ne može se osigurati hidrauličko brtvljenje praga. Ako je unutarnji estrih već izveden, debljina potonjeg može se upotrijebiti kao zaštitna uzvisina na koju se mora pričvrstiti AQUAZIP ELASTOBAND. Ako pak nije izveden estrih, mora se upotrijebiti profil u obliku slova „L”. Na dnu vanjskog konzolnog dijela praga treba napraviti odgovarajuću okapnicu.
- Pročelja terasa i odljevni rubovi vanjskih pločica izloženi su riziku zadržavanja vode u kontaktu s rubom pločica; posljedica su mogući problemi trajnosti povezani s prodorom vode u podlogu samih pločica. Da bi se spriječio taj rizik, moraju se upotrebljavati posebni keramički dijelovi opremljeni sustavima za hvatanje kapljica.
- U svrhu pravilnog nanošenja preporučujemo čitanje tehničke dokumentacije svakog navedenog proizvoda.

AQUAZIP GE 97 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Sigurnosne norme

Uvijek pogledajte sigurnosni list na kojem su navedeni fizički i toksikološki parametri i drugi podatci koji se odnose na sigurnost rukovatelja.
Nanosite proizvod u dobro prozračenom prostoru i daleko od izvora topline.
AQUAZIP GE 97 mora se upotrebljavati jedino i isključivo u svrhe i u propisanim oblicima i namijenjen je isključivo profesionalnoj upotrebi.

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

Zahvati održavanja koji se izvršavaju na terasama i balkonima

Navodi se popis radnji koje se odnose na aktivnosti povremenog održavanja koje treba izvesti najmanje dvaput godišnje (u proljeće i jesen) na površinama terasa radi sprečavanja nastajanja eventualnih problema:

- uklonite s površine bilo kakav nakupljeni materijal (lišće, grane, razni otpad) i prije svega očistite odvode i oluke. Uklonjeni materijal treba odnijeti, a ne baciti u odvod da ga voda odnese;
- uklonite eventualnu vegetaciju koja se razvila na površini (pod, vodonepropusni premaz itd.);
- uklonite eventualne grane koje rastu iz biljaka u blizini vanjskog ruba premaza da biste spriječili začepljenje odvoda lišćem palim s grana. Grane ili biljke moraju se nalaziti na udaljenosti od najmanje jednog metra od samog premaza;
- provjerite imaju li svi odvodi prikladne zaštite od lišća ili šljunka; uvjerite se da nisu začepljeni i da voda slobodno otječe bez zaprječenja ili drugih prepreka;
- uvjerite se da elementi za mehaničko učvršćivanje za opremu ili strojeve, ako su ugrađeni, nisu pričvršćeni za površinu i da tako ne djeluju na vodonepropusni sustav;
- povremeno provjerite potpunu zabrtvljenost dilatacijskih i/ili strukturnih spojeva na površini na način da ispitate eventualna oštećenja ili odvajanja. U slučaju problema izvedite potreban popravak i/ili sanaciju oštećenih zona;
- sastavite namjenski registar u koji ćete bilježiti sve obavljene preglede ili popravke i sve ostale izvedene zahvate;

Kada bude potrebno čišćenje vodonepropusne površine, to treba izvesti na sljedeći način:

- operite ručno u otopini mlake vode i prikladnog deterdženta;
- operite pri niskom tlaku mlakom ili hladnom vodom i prikladnim deterdžentom;
- stlačivanje treba obaviti na udaljenosti od najmanje 50 cm od površine koju treba očistiti; treba izbjegavati prekomjerno pritiskanje;
- isperite čistom i hladnom vodom;
- temperatura vode ne smije biti viša od 50 °C;
- za odvod upotrebljavajte samo deterdžente ili odmašćivače koji su neškodljivi za biljni i životinjski (riblji) svijet.

Pobrinite se da su eventualni metalni pokrovi za odvođenje kišnice ili drugi sustavi za pričvršćivanje na okomitim elementima potpuno pričvršćeni i zabrtvljeni. U suprotnom izvedite potrebne popravke ili eventualno zamijenite oštećene elemente

Rok trajanja

Komponenta A: Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci.
Komponenta B: zaštititi od smrzavanja; ako se skladišti u odgovarajućem prostoru i originalnom pakiranju, proizvod ima rok trajanja 12 mjeseci.
Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

AQUAZIP GE 97 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Utrošak	oko 1,65 kg/m² po mm debljine
Specifična težina smjese	oko 1 750 kg/m³
pH smjese	> 12
Omjer smjese	3 dijela komp. A i 1 dio komp. B
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Životni vijek smjese pri 23 °C i relativnoj vlažnosti od 60 %	oko 1 sat
Vrijeme čekanja za polaganje pločica	najmanje 5 dana pri +20 °C i relativnoj vlažnosti od 65%
Maksimalna debljina po sloju nanošenja	2 mm

	Komponenta A	Komponenta B
Izgled	Sivi prah	Lateks bijela
Specifična težina	1.300 g/l	1.020 g/l
Suhi ostatak	100%	52%

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša	
Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/opuštenog/nuspizdložnog materijala. Odgovarajuća izjava dostupna je na zahtjev
Klasifikacija emisija prema francuskoj etiketi za hlapljive organske spojeve	A+ (razred se odnosi na dobiveni proizvod koji nastaje miješanjem komponenti A i B)

Norma EN 14891	Zahtjevi norme	Sukladnost
Nepropusnost (1,5 bara za 7 dana pozitivnog hidrostatskog tlaka)	Bez prodiranja i povećanja težine ≤ 20 g	U skladu je s normom EN 14891 **Klasificiran kao CM-O2P**
Svojstvo „crack bridging ” u normalnim uvjetima	≥ 0,75 mm	
Svojstvo „crack bridging ” pri vrlo niskoj temperaturi (-20 °C)	≥ 0,75 mm	
Početna vlačna čvrstoća	≥ 0,5 N/mm²	
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm²	
Vlačna čvrstoća nakon postupka tehničkog starenja	≥ 0,5 N/mm²	
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm²	
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s kloriranom vodom	≥ 0,5 N/mm²	
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s vapnenom vodom	≥ 0,5 N/mm²	

AQUAZIP GE 97 - 09/2026

Norma EN 1504-2	Zahtjevi norme	Sukladnost
Ispitivanje vlačne čvrstoće podloge (EN 1542)	Fleksibilni sustavi bez prometa ≥ 0,8 N/mm²	U skladu je s normom EN 1504-2 **Klasificiran kao PI-MC-IR**
Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja s uranjanjem u soli za odmrzavanje (EN 13687-1)	Fleksibilni sustavi bez prometa ≥ 0,8 N/mm²	
Ciklusi u uvjetima nevremena (EN 13687-2)	Fleksibilni sustavi bez prometa ≥ 0,8 N/mm²	
Određivanje propusnosti ugljikova dioksida (EN 1062-6)	Sd > 50 m	
	Propusnost ugljikova dioksida 3,0 g/m²·d	
	Faktor otpornosti na difuziju μ 40756	
Određivanje i klasifikacija stupnja propusnosti tekuće vode (propusnost – EN 1062-3)	W < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$	
Određivanje stupnja propuštanja vodene pare (EN 7783)	Klasa I Sd < 5 m	
	Koeficijent paropropusnosti μ 1178	
	Brzina propuštanja vodene pare 9,2 g/m²·d	
Određivanje sposobnosti premošćivanja pukotina (EN 1062-7)	Metoda A-C.1 -20°C Razred A3	
	Metoda A-C.1 -20°C (s mrežom) Razred A4	
	Metoda B-C3 ciklusi B.3.1 -20°C bez oštećenja nakon ciklusa	

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.

AQUAZIP GE 97 - 09/2026