AQUAZIP GE 97

TEHNIČNI LIST

Dvokomponentna cementna elastična obloga za hidroizolacijo teras in balkonov, zunanjih talnih površin in zaščito betonskih konstrukcij



Notranjost/Zunanjost

Notranji/zunanji tlaki

V bazenu

Dvokomponentni

Ročno

Kovinska lopatica

Za ometavanje

Lastnosti

- Hidroizolacija, ki se nanaša s tekočino, razvrščena CM-O2P po EN 14891, ki se uporablja za keramične ploščice, lepljene z lepilom.
- Primerno za zaščito (PI) betonskih konstrukcij (načelo 1 standarda EN 1504-9:2008) za zaščito pred vdorom ogljikovega dioksida.
- Primerno za nadzor vlažnosti betonskih konstrukcij (MC) (načelo 2 standarda EN 1504-9:2008).
- Primerno za povečanje odpornosti (IR) betonskih konstrukcij (načelo 8 standarda EN 1504-9:2008).
- Sposobnost premostitve razpok z vstavitvijo mrežice iz steklenih vlaken FASSANET 160 v prvi sveži sloj.

Sestava

Dvokomponentna hidroizolacija na osnovi cementov, izbranih zrnatih agregatov, kemičnih dodatkov in posebnih alkalno odpornih sintetičnih polimerov, namenjenih izboljšanju obdelovalnosti, oprijema in elastičnosti obloge tudi pri nizkih temperaturah.

Dobava

- Komplet (A+B) 33,3 kg:
  - Komponenta A: posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
  - Komponenta B: vedra s pribl. 8,3 kg

Uporaba

- Hidroizolacija teras in balkonov pred polaganjem novih keramičnih ali kamnitih ploščic.
- Hidroizolacija hidravličnih konstrukcij, kot so bazeni, zbiralniki, kanali in zajetja.
- Hidroizolacija površin, izpostavljenih vremenskim vplivom in obdelanih s primernimi izdelki za odpornost na sončno sevanje.
- Hidroizolacija in zaščita betonskih sten, ki so izpostavljene visokemu hidrostaičnemu tlaku.
- Hidroizolacija in zaščita pred karbonatizacijo betonskih konstrukcij, ki so izpostavljene konstrukcijskim obremenitvam in upogibnim deformacijam.
- Vodoodporna zaščita vodoravnih, navpičnih in/ali geometrijsko zahtevnih površin, ki so izpostavljene konstrukcijskim obremenitvam in/ali upogibnim deformacijam.
- Odličen oprijem na različnih vrstah podlage (beton, malta, estrihi, stare talne obloge, kamen, keramika, opeka in večplastni les).

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

Certifikati in predpisi

AQUAZIP GE 97 izpolnjuje zahteve glede zmogljivosti, skladno z razredom CM-O2P standarda EN 14891:2012 – (sredstva za impregniranje, ki se uporabljajo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepilom).
AQUAZIP GE 97 izpolnjuje načela v skladu s standardom EN 1504-9:2009 (»Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij: definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ugotavljanje skladnosti«) in zahteve standarda EN 1504-2 (»Sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij«). Zaščitni premaz proti vdoru (PI), za uravnavanje vlažnosti (MC) in povečanje odpornosti (IR). AQUAZIP GE 97 pridobil razvrstitev GEV EMICODE EC 1Plus, prostovoljni znak glede na emisije hlapnih in težje hlapnih organskih spojin (HOS in THOS), ki ga je izdala GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), ki potrjuje zelo majhne emisije hlapnih organskih spojin.

Priprava podlage

Pred nanosom sredstva AQUAZIP GE 97 mora biti površina za polaganje dozorjena, izravnana, ustrezne višine, nepoškodovana, suha ter brez kapilarne vlage, dimenzijsko stabilna in mehansko odporna. Predhodno moramo odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov, cvetenja itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele.
Pred nadaljevanjem s polaganjem hidroizolacije je obvezna predhodna obdelava vseh kritičnih točk, kot so:

- morebitne razpoke v podlagi;
- vogali, robovi in navpični zavihki;
- raztezni in/ali strukturni spoji;
- žlebovi, odtoki, rešetke;
- žlebovi, odtoki in cevi za deževnico;
- stopnice in pragovi;
- strešna okna;
- cevi sistemov in prehodni elementi.

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.
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 odpravljanje naklonov (vdolbinic in nepopolnosti) uporabite GAPER 3.30; v primerih uporabe na področjih z velikimi obremenitvami (na primer rezervoarji, bazeni itd.) na površino najprej nanesite sredstvo GAPER 3.30, zmešano z mešanico vode in AG15, razredčenega v razmerju 1:3 (1 del AG15 in 3 deli vode).



Obstoječe talne obloge

Z udarjanjem ocenite stanje oprijema na podlago starega tlaka. Morebitne odstranljive in/ali delno obložene ploščice je treba odstraniti in praznine obnoviti z uporabo izdelka GAPER 3.30.
Če fugirne mase na obstoječih tlakih ni ali je močno poškodovana, jo je treba obnoviti.
Pri čiščenju starega tlaka uporabite mehansko abrazijo z diamantnim abrazivnim brusom, da odstranite vse sledi umazanije, krhke dele, vdolbine, poškodbe, sledi barve, delce cementa ali druga onesnaževala da bi dobili nekoliko grobo in vpojno podlago, ki bi omogočala oprijem naslednjemu ciklu hidroizolacije. Takoj po čiščenju odstranite prah z nosilcev s primernim industrijskim sesalnikom.



Starih tlakov ni priporočljivo prati z vodo, saj tovrstni postopki omogočajo zbiranje dodatnih količin vode v spodnji podlagi.



Po opravljenem čiščenju preverite proge nagib. Morebitne nepopolnosti in/ali nepravilnosti na podlagi, kot so območja naklona ali vdolbine, ustvarijo območja zadrževanja deževnice. Za popravilo teh odsekov na površine nanesite FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA in nato položite GAPER 3.30, ki ga zmešajte v pasto iz mešanice vode in AG 15, razredčenega v razmerju 1:3 (1 del AG 15 in 3 deli vode) po načelu »sveže na sveže«.

Cementne podlage (malte in estrihi)

Vnaprej ocenite pogoje površine za polaganje, ki mora biti ustrezno utrjena in enakomerna brez delcev cementa, krhkih delov, vdolbin, poškodb, sledi barv ali drugih onesnaževal, da ne bi ogrozili oprijema naslednjega hidroizolacijskega nanosa.
Pri čiščenju površin se izogibajte pranju z vodo, da se izognete dodatnim količinam vode v spodnji podlagi.
Preverite tudi, da je estrih mehansko stabilen, kompakten, utrjen, gladek, čist, brez razpok in z manj kot 3 % preostale vlažnosti.
Morebitne razpoke ali fugiranje na estrihu moramo monolitno zatesniti z epoksidnim lepilom FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, pri čemer upoštevamo navedene postopke.
Ob prisotnosti estrihov ali površin s slabo površinsko odpornostjo izvedite predhodno brazgotinjenje z abrazivnim diskom, da dobite odporno podlago, in jo po temeljitem čiščenju na koncu obdelajte s temeljnim premazom PRO-MST.
Poravnava površin ali nastavitev naklonskih linij je treba izvesti z uporabo GAPER 3.30.
Pred nanašanjem sistema AQUAZIP GE 97 na podlage, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, je priporočljivo površine za polaganje rahlo navlažiti in tako preprečiti zastajanje površinske vode.

Stare obloge

V primeru nanašanja sistema AQUAZIP GE 97 na navpične površine predhodno s teh površin odstranite vse sledi razpadajoče barve ali smolnega premaza in/ali premazov, ki se odslojujejo. Prepričajte se, da so podlage dobro očiščene in brez maščob ali onesnaževal, ki bi lahko vplivala na oprijem hidroizolacijskega sistema AQUAZIP GE 97.
Priporočljivo je opraviti predhodne preskuse, da preverite oprijemljivost vododtesnega sistema na obstoječi podlagi.

Bazeni, rezervoarji in/ali zbiralniki

Vse neravnine, ponovna vlivanja betona, morebitne prehodne elemente ali cevi ter naprave na površinah za polaganje pred uporabo vedno zatesnite s primernimi izdelki tipa AQUAZIP JOINT in AQUAZIP HYDROSEAL. Beton mora biti ustrezno pripravljen, kot je opisano v oddelku »beton«. Navpične in vodoravne površine izravnajte z GAPER 3.30, zmešanim z mešanico vode in AG15, razredčenim v razmerju 1:3 (1 del AG15 in 3 deli vode).
V primeru hidroizolacije bazenov, rezervoarjev, zbiralnikov in/ali cistern vseh kritičnih točk kot so notranji vogali, zunanji vogali, spoje med navpičnimi-vodoravnimi ter navpičnimi-navpičnimi površinami itd. obdelajte s sredstvom AQUAZIP ELASTOBAND in pripadajočimi dodatki na uravnanih nosilnih stenah.

Bitumenske podlage (bitumenske membrane, asfalt itd.)

Pri hidroizolaciji starih bituminoznih podlag je potrebno najprej preveriti njihovo celovitost in hidravlično tesnjenje. Nato na prenovljeno in obnovljeno bitumensko površino nanesite ločilni sloj, sestavljen iz »makroperforiranega« sloja tipa LDPE (debelina ne sme biti manjša od 0,10 mm – luknje s premerom ≥ 40 mm z odstotkom perforacije ≥ 15 %), na katerem mora uporabi se »mikroperforiran« list tipa LDPE. Nato ustvarite cementni estrih, ojačan z mrežo s hitrim sušenjem (na primer FASSAFLOOR SV 472 PRO). Najmanjša debelina estriha ne sme znašati manj od 5 cm.



Navpični zavihki

Pred začetkom hidroizolacijskih del na vodoravnih površinah, ob stenah in ograjah ustvarite brazde ustrezne globine, ki bodo služile kot nastavek za namestitev navpičnih zavihkov novega hidroizolacijskega sistema. Višina brazde mora biti najmanj 15–20 cm v primerjavi z višino nove talne obloge. Brazde je treba urediti z uporabo GAPER 3.30.





Trak AQUAZIP ELASTOBAND namestite vzdolž spojev med vodoravno ravnino in navpičnimi zavihki. Trak je treba neprekinjeno polagati na površino za polaganje s predhodnim nanašanjem vsaj 2 mm sloja hidroizolacijskege obloge AQUAZIP GE 97 za širino, ki je večja od širine traku, pri čemer bodite pozorni, da ne nanašate na osrednji del. Za popolno tesnjenje vogalov uporabite posebne predhodno oblikovane elemente.
V navpičnih zavihkih na tovarniško izdelanih polimernih bitumenskih membranah uporabite LEPILNI TRAK ZA SISTEME AQUAZIP, ki je sestavljen iz samolepilnega elastičnega tesnilnega traku iz butilne gume, ki je na obeh straneh prekrit z netkanim blagom iz polipropilenskih vlaken.
Lepilni trak je treba nanesti neposredno na popolnoma suho podlago brez prahu. V primeru polaganja na porozne in/ali vpojive podlage te predhodno obdelajte s sredstvom AQUAZIP GE 97, po tem pa jih znova osušite in nanesete lepilni trak BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP. Za obdelavo vogalov je dovolj, da trak prerežete na pol in ga prepognete. Za nanos je priporočljivo odstraniti polovico zaščitne folije in na podlago namestiti trak. Hkrati je treba odstraniti drugi del zaščitne folije in s pomočjo majhnega valjčka za odpravljanje mehurčkov močno pritisniti na trak.

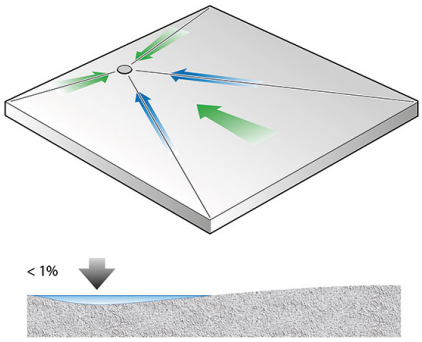


Neprepustni sistem AQUAZIP GE 97 je treba nanesti tudi na vertikalne površine in ga po ustrezno dolgem zorenju premazati z eno plastjo sredstva KI 7 ali KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE, temeljnima ometoma na osnovi apna in cementa, za zunanje in notranje površine, zmešanima z raztopino vode in sredstva AG 15 (1 del sredstva AG 15 in 3 deli vode). Osnovni omet nanesite in potegnite s fino gladilko, ki med fazo polaganja sintetične mreže z nosilcem mavca z veliko mrežo omogoča namestitev.

Nakloni

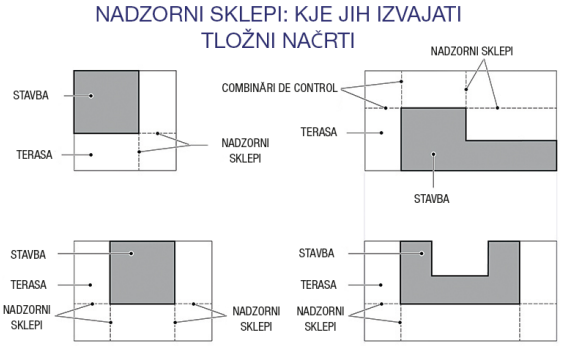
Da bi preprečili zastajanje vode na površini za polaganje in zagotovili delovanje in trajnost hidroizolacijskega sistema, je potrebna dobra priprava estrihov in zlasti ustreznega naklona le-teh.
Pri terasah, balkonih in zunanjih talnih oblogah je obvezno ustvariti in/ali preveriti, ali naklon površine za polaganje v smeri odvoda deževnice ne znaša manj od 1,5 %. Ta vrednost se zaradi pravilnega pretoka vode na splošno šteje za zadostno tudi v primeru kakršnih koli prilagoditev stratigrafije.
Pobočja naj ne bojo manjša od 1 %, saj to lahko povzroči zastajanje in zadrževanje deževnice z možnim vdorom le-te v podlago.





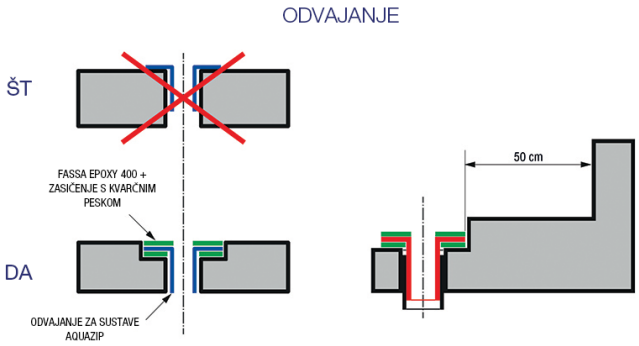
Spoji

Po standardu CEN/TR 13548 so spoji na estrihih obvezni in jih je treba namestiti na nove tlake. Spoji morajo površino razdeliti na kvadrate ali pravokotnike in jih je zato treba izdelati v skladu z izstopi ali prostori nepravilne geometrije (vrste »L« ali »U« itd.). V primeru zunanjih površ je največja površina, ki jo lahko izvedete brez delitve estriha, 9–10 m², kot je navedeno v standardih UNI 11493-1 in UNI 11714-1. Če glede na velikost uporabljenih ploščic ni mogoče drugače zagotoviti neprekinjenosti spojev, je treba ploščice razrezati.
Morebitne delilne spoje na površini, ki se obdeluje, ter druge kritične točke (spoje med tlemi in navpičnimi stenami, notranjimi in zunanjimi vogali, strešnimi okni, cevnim sistemom, rešetkami, spojke žlebov in odtoki, montažne stebre ograj itd.) ustrezno zavarujte s kombinirano uporabo sredstva AQUAZIP GE 97 skupaj z različnimi dodatki AQUAZIP ELASTOBAND (trak, kotnik, rob itd.).
Po drugi strani pa je v skladu s konstrukcijskimi spoji obvezna uporaba FASSA TPE 170, neprepustnega traku iz termoplastičnega elastomera na netkanem polipropilenskem blagu. Trak FASSA TPE 170 se na podlago pritrdi s pomočjo FASSA EPOXY 400, ki preprečuje prekinitev hidroizolacijskega sistema na samih spojih.



Odtoki za meteorne vode

Da bi omogočili ustrezen odtok deževnice, je treba predvideti namestitev novih odtokov na mestu z ustreznim padcem glede na površino za polaganje. Prostornina/zmogljivost odtokov mora biti sorazmerna s površino.
Za dodatne informacije glejte standard UNI EN 12056-3:2001 (Odvodni sistemi s prostim padom v stavbah – sistemi za odvajanje deževnice, načrtovanje in izračun).
Za pravilno uporabo sistemov za odstranjevanje deževnice glejte tehnične liste za SPREDNJE ODVAJANJE in NAVPIČNO ODVAJANJE ZA SISTEME AQUAZIP.



Polaganje obloge

Za polaganje keramičnih oblog ali kamna vam priporočamo, da uporabite visoko elastična cementna lepila, razvrščena v razred S1 ali S2 glede na standard EN 12004, na primer AD 8 z dodatkom FASSACOL LATEX S2, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX oziroma FASSACOL EASY LIGHT S2. V primeru potrebe po hitroveznih izdelkih, RAPID MAXI S1.
Skladno s standardom UNI 11493-1, je treba tehniko dvojnega nanašanja na splošno uporabljati v primerih, ko sta kompaktnost lepilne plasti in odsotnost votlin ali prekinitev pod ploščicami bistvenega pomembna, a na splošno težko dosegljivi z običajno tehniko enojnega nanosa. Dvojen nanos je predviden v primeru visokih mehanskih in/ali toplotnih obremenitvah in vlagi (na primer zunanje ploščice, bazeni itd.), ob prisotnosti določenih vrst in velikosti ploščic ali kadar obstajajo posebne potrebe po trajnosti in varnosti.
Za zatesnitev spojev priporočamo uporabo cementnih tesnilnih mas FASSAFILL ali, če je potrebna velika kemična odpornost, tesnilne mase na osnovi epoksidov, kot sta FE 838 ali FASSAFILL EPOXY.
Upoštevajte, da standard UNI 11493-1 ne dopušča polaganja z združenimi fugami (širina fuge manjša od 2 mm) pri ploščicah na splošno. Za vse tlake je treba vedno določiti polaganje z odprtimi spoji s širino vsaj 5 mm, saj je ta debelina najučinkovitejša rešitev za preprečevanje tveganj, povezanih z visokimi toplotnimi obremenitvami in vlago na ploščicah v zunanjih prostorih.

Elastična zatesnitev robne letve

Močne obremenitve, katerim so lahko izpostavljene talne obloge strehe, lahko povzročijo težave, zlasti ob robnih letvah. Tovrstno težavo odpravite tako, da uporabite venec iz elastične tesnilne mase nad tlakom, tako da ločite robne letve od ta za kakšen milimeter (vsaj 2 mm v skladu z UNI 11493-1). Naloga tako ustvarjenega spoja je, da prepreči nastanek toge povezave s talno oblogo z drastičnim zmanjšanjem in ublažitvijo napetosti, ki nastanejo na talni oblogi kot posledica temperaturnih sprememb ali posedanja strukturne stavbe.
Če robna letev ni ločena, ampak je celo pritrjena na tla, to povzroči popolno izničenje podpore sistema tal in robne letve. Za elastično zatesnitev robne letve uporabite FASSASIL NTR PLUS, visokozmogljive nevtralne silikonske tesnilne mase. Zatesnitve podzidka (tako nad podzidkom kot spodaj med podzidkom in ploščico) izvedite tudi s sredstvom FASSASIL NTR PLUS.

Nanašanje

Razmerje mešanja
Komponenta A: Komponenta B = 25: 8,3 po teži.
- Komponenta A: posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- Komponenta B: vedra s pribl. 8,3 kg

Mešanje
AQUAZIP GE 97 mešajte z mehanskim mešalnikom z majhno hitrostjo (~500 vrt./min.). Pred uporabo temeljito premešajte komponento B in nato počasi dodajte komponento A, temeljito mešajte še vsaj 3–4 minute, da dobite homogeno zmesi brez grudic.
Pustite počivati nekaj minut, da omogočite izpust ujetega zraka.
V mešanico ne dodajajte vode ali drugih dodatkov.
Priporočamo, da zmes pripravite iz celotnega paketa komponente A in enega komponente B, da zagotovite pravilen delež med obema komponentama.

Nanašanje
AQUAZIP GE 97 nanesite z nazobčano kovinsko lopatico (4x4 mm). Hidroizolacijsko membrano razporedite z gladkim delom lopatke in jo močno pritisnite na dno, da dosežete največjo oprijemljivost na podlago; nato s pomočjo nazobčanega dela lopatke potegnite hidroizolacijski izdelek.
Nanašajte na svežo prvo plast AQUAZIP GE 97 z alkalno odporno mrežico iz steklenih vlaken tipa FASSANET 160, pri čemer se prepričajte, da ste mrežico popolnoma potopili in tako preprečili nastajanje praznin v vodoodpornem premazu.
Takoj po izravnavi AQUAZIP GE 97 z ravno stranjo kovinske lopatice dobite enakomerno debelino.
Uporaba mrežice na zelo obremenjenih območjih ali ob prisotnosti večjih razpok zmanjšuje nevarnost pojava mikrorazpok, kar lahko ogrozi tesnjenje hidroizolacijskega premaza. Ojačitveno mrežico najprej razrežite na ustrezno velikost in jo čez profil prekrijte z vsaj 10 cm.
Ojačitvene mrežice nikoli ne obračajte prek navpičnih zavihkov.
Ko je prvi sloj nanesen (približno 5 uri pri +20 °C in 65 % r.v.), nanesite drugi sloj izdelka AQUAZIP GE 97 z gladko lopatico, pri čemer pazite, da ustvarite neprekinjen in enakomeren sloj, ki popolnoma prekriva prvi sloj, nanašajte vedno v isti smeri, če je mogoče križno v primerjavi s prvim slojem, tako da je na koncu podlaga popolnoma prekrita.

Pogoji nanašanja
- temperatura podlage: najm. +5 °C/najv. +35 °C;
- temperatura okolja: najm. +5 °C/najv. +35 °C.

Skupna debelina nanosa ne sme znašati manj od 3 mm, pri čemer je največja priporočena debelina za posamezen nanos 2 mm.
Okvirna poraba približno 1,65 kg/m² na 1 mm debeline.

Čas sušenja

AQUAZIP GE 97 pred nanosom obloge ali stikom z vodo mora biti popolnoma strjen.
Po zaključenem drugem nanosu počakajte vsaj 5 dni, odvisno od okoljskih pogojev v normalnih pogojih vlažnosti in temperature, preden nanesete novo keramično oblogo. Na suhi površini z dobrimi klimatskimi in temperaturnimi razmerami se lahko obdobje strjevanja primerno skrajša.

Čiščenje opreme

Takoj po uporabi AQUAZIP GE 97 očistite vsa orodja in opremo z vodo, preden se izdelek utrdi.
Utrjen material lahko odstranite le mehansko.

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

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- AQUAZIP GE 97 ne uporabljajte:
  - na podlagah, podvrženih kapilarni vlagi;
  - na bituminoznih površinah in/ali mineralnih asfaltih;
  - na izolacijskih materialih (lahke podlage, celični beton, ekspandirane ali ekstrudirane polistirenske plošče itd.);
  - na dovozih ali pohodnih tleh brez keramične in/ali kamnite obloge ali izpostavljenih konstrukcijskim obremenitvam;
  - na navpičnih površinah, ki niso zaščitene z ustreznimi izdelki pred UV žarki;
  - v neposrednem stiku s klorirano vodo bazenov; predvideva se nanos obloge iz ploščic ali mozaika;
  - v primeru neposrednega dežja;
  - v okoljih z visoko kondenzacijo;
  - v prisotnosti močnega prezračevanja ali na nosilcih, ki so izpostavljeni močnemu soncu; v tem primeru vodotesno površino zaščitite z mokrimi ponjavami.
- Takoj po nanosu AQUAZIP GE 97 obdelano zaščitite površino pred dežjem, zmrzovanjem in/ali hitrim sušenjem.
- AQUAZIP GE 97 lahko v primeru nepopolnosti na dobljeni površini, po tem, ko se je cementna nepremočljiva membrana popolnoma utrdila, površino rahlo zdrgnemo, da odstranimo morebitne nepravilnosti. Vsaka odrgnina na AQUAZIP GE 97, do katere pride preden je le-ta popolnoma utrjen, lahko povzroči škodo na hidroizolacijskem sistemu in omeji njegove značilnosti.
- Postopek strjevanja AQUAZIP GE 97 se ob visoki vlažnosti okolja upočasni.
- AQUAZIP GE 97 lahko uporabljate za ometavanje z brizganjem; za ustrezno pripravo stroja se obrnite na Službo za tehnično pomoč Fassa Bortolo.
- Če želite hidroizolacijski sistem premazati z barvami ali izdelki na osnovi topil, obvezno opravite predhodne preskuse, da preverite, ali topilo vpliva na celovitost hidroizolacijskega premaza.
- Skladno z določili standarda UNI 11493-1 je treba pri uporabi sredstva znotraj bazenov preverjanje tesnjenja kadi izvesti pred polaganjem ploščic.
- Sredstva ne uporabljajte kot tesnilni element na ravnih strehah; za tovrstno uporabo upoštevajte stratigrafije, ki jih narekuje standard UNI 8178-2.
- Pragove obvezno namestite šele po namestitvi spodnje hidroizolacijske plasti. V nasprotnem primeru ne moremo zagotoviti nepropustnosti spodnje plasti. Če je notranji estrih že izveden, lahko njegovo debelino uporabite kot zadrževalno dvignjeno površino, na katero namestite AQUAZIP ELASTOBAND. Če estrih ne bo izveden, uporabite »L« profil. Ob vznožju dvignjenega dela na zunanji strani praga izdolbite ustrezen odkapnik.
- Prednje plošče teras in odkapne površine zunanjih keramičnih oblog so izpostavljene tveganju zadrževanja vode na stiku s keramičnimi oblogam, kar lahko zaradi prodiranja vode do nosilne površine samih keramičnih oblog privede do težav z njihovo življenjsko dobo. Za preprečevanje tovrstnega tveganja uporabite posebne keramične kose, ki so opremljeni s posebnimi odkapnimi profili (it. rompigoccia).
- Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

AQUAZIP GE 97 se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.

Varnostni predpisi

Vedno glejte varnostni list, ki vsebuje fizikalne in toksikološke parametre ter druge podatke v zvezi z varnostjo upravljavca.
Izdelek uporabljajte ob ustreznem prezračevanju in stran od virov toplote.
AQUAZIP GE 97 je treba uporabljati samo in izključno za namene uporabe in v predpisanih oblikah. Izdelek je namenjen izključno za profesionalno uporabo.

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

Vzdrževalna dela na terasah in balkonih

Spodaj je seznam postopkov v zvezi z rednimi vzdrževalnimi deli, ki jih je treba izvajati vsaj dvakrat letno (spomladi in jeseni) na površinah teras, za preprečevanje nastanka težav:

- s površine odstranite vse odstranjene materiale (listje, veje, razne odpadke) in očistite predvsem vse odtoke in žlebove. Odstranjen material je treba odstraniti in ne izpirati skozi odtoke;
- odstranite morebitne rastline, ki so se razrasle po površini (tlaki, hidroizolacija itd.);
- odstranite vse veje iz rastline, ki se nahajajo blizu roba strehe in preprečite, da bi odpadlo listje z vej oviralo odtoke. Veje ali rastline morajo biti oddaljene najmanj en meter od roba strehe;
- preverite, ali so vsi odtoki opremljeni z ustrezno zaščito pred listjem ali siti in se prepričajte, da je omogočen prost pretok vode brez zastajanja ali drugih ovir;
- preverite, ali mehanski pritrdilni elementi za naprave ali stroje, po možnosti nameščeni, niso pritrjeni na površini, ki deluje z medsebojnim vplivanjem s hidroizolacijskim sistemom;
- občasno preverite popolno tesnjenje razteznih in/ali strukturnih spojev na površini, pri čemer preverite ali je prišlo do morebitne degradacije ali odmika. V primeru težav poskrbite za potrebno popravilo in/ali sanacijo poškodovanih površin;
- pripravite poseben seznam, v katerega boste vnašali vse izvedene preglede, popravila ali kakršna koli druga dela;

Če je hidroizolacijsko površino potrebno očistiti, to opraviti na naslednje načine:

- raztopino sperite ročno z mlačno vodo in ustreznim detergentom;
- operete pri nizkem tlaku z mlačno ali hladno vodo in ustreznim detergentom;
- tlačni podaljšek držite na razdalji vsaj 50 cm od površine, ki jo je treba očistiti, da se prepreči prekomerni tlak;
- sperite s čisto hladno vodo;
- temperatura vode ne sme presegati 50 °C;
- za odtoke uporabljajte samo detergente ali razmaščevalce, ki niso škodljivi za rastlinske in živalske vrste.

Prepričajte se, da so vse kovinske obrobe ali drugi mehanski pritrdilni sistemi, nameščeni na navpični strani, zasidrani in popolnoma zatesnjeni. V nasprotnem primeru izvedite ustrezna popravila ali zamenjavo poškodovanih elementov

Hramba

Komponenta A: hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev.
Komponenta B: občutljivo na mraz; ce je izdelek skladiščen v ustreznih prostorih ter v originalni embalaži, je uporaben 12 mesecev.
Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

AQUAZIP GE 97 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Poraba	približno 1,65 kg/m² za mm debeline
Specifična teža zmesi	pribl. 1.750 kg/m³
pH zmesi	> 12
Razmerje mešanja	3 dele komp. A in 1 del komp. B
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas obdelavnosti zmesi pri 23 °C in 60 % r.v.	pribl. 1 uro
Čas čakanja pred polaganjem ploščic	najmanj 5 dni pri +20°C in s 65% relativne vlažnosti
Največja debelina nanosa	2 mm

	Komponenta A	Komponenta B
Videz	Siv prah	Bel lateks
Specifična teža	1.300 g/l	1.020 g/l
Trdne snovi	100%	52%

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

Certifikati in protokoli okoljske trajnosti	
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
Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - zelo nizka stopnja emisij
Vsebini recikliranih/predelanih/stranskih	Izdelek vsebuje nekaj recikliranih/izvlečenih/posrednih izdelkov. Ustrezna izjava je na voljo po zahtevi
Razvrstitev emisij v skladu s francosko oznako HOS	A+ (razred se nanaša na izdelek, ki nastane z mešanjem komponent A in B)

Standard EN 14891	Zahteva standarda	Skladnost
Vodotesnost (pozitivni tlak 1,5 bar, 7 dni)	Brez penetracije in povečanje teže ≤ 20 g	Skladno s standardom EN 14891 **Razvrščeno CM-O2P**
Sposobnost premoščanja razpok v normalnih pogojih	≥ 0,75 mm	
Sposobnost premoščanja razpok pri zelo nizkih temperaturah (-20°C)	≥ 0,75 mm	
Začetna natezno sprijemna trdnost	≥ 0,5 N/mm²	
Natezno sprijemna trdnost po potopitvi v vodo	≥ 0,5 N/mm²	
Natezno sprijemna trdnost po toplotnem staranju	≥ 0,5 N/mm²	
Natezno sprijemna trdnost po ciklu zamrzovanja in tajanja	≥ 0,5 N/mm²	
Natezno sprijemna trdnost po stiku s klorirano vodo	≥ 0,5 N/mm²	
Natezno sprijemna trdnost po stiku z mehko vodo	≥ 0,5 N/mm²	

Standard EN 1504-2	Zahteva standarda	Skladnost
Merjenje odtržne trdnosti (EN 1542)	Prilagodljivi sistemi za nevozne površine ≥ 0,8 N/mm²	Skladno s standardom EN 1504-2 **Razvrščeno PI-MC-IR**
Ciklično zamrzovanje in tajanje s potapljanjem v raztopino soli za tajanje (EN 13687-1)	Prilagodljivi sistemi za nevozne površine ≥ 0,8 N/mm²	
Ciklično nevihtno obremenjevanje (EN 13687-2)	Prilagodljivi sistemi za nevozne površine ≥ 0,8 N/mm²	
Ugotavljanje prepustnosti za ogljikov dioksid (EN 1062-6)	Sd > 50 m	
	Prepustnosti za ogljikov dioksid 3,0 g/m²·d	
	Številka odpornosti na difuzijo μ 40756	
Ugotavljanje in razvrstitev stopnje prenosa tekoče vode (vodotesnost - EN 1062-3)	W < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$	
Ugotavljanje prepustnosti vodne pare (EN 7783)	Razred I Sd < 5 m	
	Koeficient prepustnosti vodne pare μ 1178	
	Hitrost prepustnosti za vodne pare 9,2 g/m²·d	
Ugotavljanje lastnosti odpornosti na pokanje (EN 1062-7)	Metoda A-C.1 -20°C Razred A3	
	Metoda A-C.1 -20°C (z mrežico) Razred A4	
	Metoda B-C3 cikli B.3.1 -20°C brez napak po ciklih	

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.

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