AQUAZIP FAST

TEHNIČNI LIST

Dvokomponentna cementna elastična obloga, hitro sušeča tudi pri nizkih temperaturah, za hidroizolacijo in zaščito betonskih elementov, zidov, teras in balkonov podvrženih pozitivnim in negativnim hidrostatičnim obremenitvam





Lastnosti

- Odličen oprijem na različnih vrstah podlage (beton, malta, estrihi, stare talne obloge, kamen, keramika, opeka in vezane plošče marin).
- Hidroizolacija, ki se nanaša s tekočino, razvrščena CM-O1P 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.
- Ploščice lahko polagate po približno 4 urah od nanosa zadnjega premaza pri temperaturi, ki je enaka ali višja od +20 °C, in v 24 urah pri nizki temperaturi do +5 °C.
- Primerno tudi za nove še mokre podlage, če so utrjene.
- Po nekaj urah brez dežja, tudi pri nizkih temperaturah (do +5 °C) in z visoko vlažnostjo iz okolja.

Sestava

Dvokomponentna hitro sušeča hidroizolacija, odporna na pozitiven in negativni hidrostatični tlak, na osnovi cementnih veziv, 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) 36 kg:
  - Komponenta A: posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 20 kg
  - Komponenta B: vedra s pribl. 16 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 pozitivnemu in negativnemu hidrostaičnemu tlaku.
- Hidroizolacija in zaščita pred karbonatizacijo betonskih konstrukcij, ki so izpostavljene zmernim konstrukcijskim obremenitvam in upogibnim deformacijam.
- Vodoodporna zaščita vodoravnih, navpičnih in/ali geometrijsko zahtevnih površin, ki so izpostavljene zmernim konstrukcijskim obremenitvam in/ali upogibnim deformacijam.

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

Certifikati in predpisi

AQUAZIP FAST izpolnjuje zahteve glede zmogljivosti, skladno z razredom CM-O1P standarda EN 14891:2012 – (sredstva za impregniranje, ki se uporabljajo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepilom).
AQUAZIP FAST 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 FAST 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 FAST mora biti površin za polaganje dozorjena, izravnana, ustrezne višine, nepoškodovana, brez zastajanja površinske vode, dimenzijsko stabilna in mehansko odporna. Predhodno moramo odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov, cvetenja itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele.
Pri uporabi na ometih, na katere boste nato namestili ploščice, se prepričajte, da so ti dobro sprijeti in dovolj površinsko odporni, skladno z zahtevami standarda UNI 11493-1.
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 novih litij mora biti podlaga dovolj suha in utrjena.
Vsa območja ali odseke razpadajočega betona predhodno obnovite z uporabo primernih ustreznih strukturnih cementnih 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.
V primeru poškodovanih in okvarjenih delov, vidnega armirnega železa ali gnezd gramoza to popravimo z ustreznimi strukturnimi maltami Fassa Bortolo. Za popravilo linij naklona ali izravnavo depresivnih površin (vdolbin in nepravilnosti) uporabite GAPER 3.30; za uporabo, kjer je prisotno veliko obremenitev (npr. kadi, bazeni itd.), na površine nanesete GAPER 3.30, zmešan s mešanico AG 15, razredčeno z vodo v razmerju 3:1 (3 dele vode in 1 del AG 15).



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.
Za čiščenje starega tlaka izvedite mehansko abrazijo z diamantnim brusilnim kamenom, da odstranite vse sledi umazanije, drobljive dele, okostitve, agregatne delce, ostanke laka, mleka cementa ali druge onesnaževale in površino naredite nekoliko grobo in vpojno, kar bo izboljšalo oprijem novega izdelka. 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 pogreznjena območja ali vdolbine namreč lahko ustvarijo območja zadrževanja deževnice. Za popravilo teh odsekov na površine nanesite FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, nato pa po tem, ko se primer posuši, nanje nanesite GAPER 3.30, ki ga pripravite tako, da AG 15 razredčite z vodo v razmerju 3:1 (3 dele vode in 1 del AG 15) in to mešanico uporabite za pripravo paste.

Cementne podlage (malte in estrihi)

Pri uporabi na stenah preverite, ali je omet dobro pritrjen na podlago, površinsko odporen in brez prahu, lakov ali drobljivih delcev. Za kasnejše lepljenje keramike ali kamnitih izdelkov se prepričajte, da so v skladu z določili standarda UNI 11493-1 in UNI 11714-1.
Pri uporabi na estrihih preverite, ali je ta mehansko odporna, dimenzijsko stabilna, kompaktna z dobro površinsko trdoto, dozorela, čista in brez razpok in zastajanja vode na površini.
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.
Pri čiščenju površin se izogibajte pranju z vodo, da se izognete dodatnim količinam vode v spodnji podlagi.
Poravnava površin ali nastavitev naklonskih linij je treba izvesti z uporabo GAPER 3.30.
Pred nanašanjem sistema AQUAZIP FAST na podlage, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, je priporočljivo površine za polaganje rahlo navlažiti in tako preprečiti zastajanje površinske vode.

Zidovi proti nasipu

AQUAZIP FAST lahko nanašate na zidno podlago samo, če ste predhodno pripravili površino, obnovite poškodovane dele in jo izravnali.
Na splošno, pri posegih na starih zidovih popolnoma odstranite vse plasti ometa ali zaključne obloge s površine in razgalimo samo strukturo.
Postopke obnovitvenega dela na zidni površini izvedite tako, da odstranite razpoke, votline ali morebitne vrzeli med opeko in bloki z uporabo ustreznih maltev FASSA glede na zahtevano debelino. Podlage morajo biti trdne in nepoškodovane, da bodo mogoče izvesti naslednje faze poravnave.
Izravnavo zidu, glede na raznolikost možnih podlag in pogojev, izvedite po ustreznem ciklu, ki ga priporočimo v službi za tehnično pomoč Fassa Bortolo.

Stare obloge

V primeru nanašanja sistema AQUAZIP FAST na navpične površine predhodno s teh površin odstranite vse sledi razpadajoče in/ali odpadajoče barve ali smolnega premaza. Prepričajte se, da so podlage dobro očiščene in brez maščob ali onesnaževal, ki bi lahko vplivala na oprijem hidroizolacijskega sistema AQUAZIP FAST.
Priporočljivo je opraviti predhodne preskuse, da preverite oprijemljivost vodotesnega 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«. Vertikalne in horizontalne površine izravnajte z GAPER 3.30, ki ga pripravite tako, da AG 15 razredčite z vodo v razmerju 3:1 (3 dele vode na en del sredstva AG 15) in to mešanico dodate izdelku GAPER 3.30.
Vse kritične točke, kot so notranji vogali, zunanji vogali, spoje med navpičnimi in vodoravnimi ter med dvema vertikalnima površinama 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 pregledano in obnovljeno bitumensko površino nanesite ločilno plast, sestavljeno iz »makroperforiranega« lista LDPE (debelina ne sme biti manjša od 0,10 mm – luknje s premerom ≥40 mm z odstotkom perforacije ≥15 % glede na površino filma), na katerega nanesete še en »mikroperforiran« list LDPE. Nato pripravite 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 FAST 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 FAST, po tem pa se pri njihovi sušitvi držite navodil za uporabo lepilnega traku 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 odstranjujte drugi del zaščitne folije in tudi s pomočjo majhnega silikonskega valjčka za pritiskanje močno pritiskajte na trak.
Pri podlagah, ki niso popolnoma suhe, priporočamo, da trak nanesete na prvi sloj popolnoma suhe hidroizolacije AQUAZIP FAST.

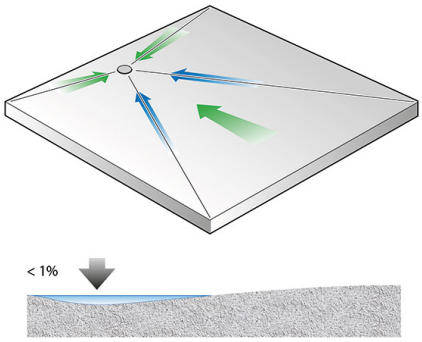


Vodotesni sistem AQUAZIP FAST se nanaša tudi na navpične površine in po ustrezno dolgem času sušenja obložite z eno plastjo sredstva KI 7 ali KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE, temeljnih ometov na osnovi apna in cementa za notranje in zunanje površine, ki jih pripravite tako, da v mešanico dodate raztopino AG 15, redčeno s pitno vodo v razmerju 3:1 (3 dele vode in 1 del sredstva AG 15), sintetičnih smol za izdelke na osnovi cementa. 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.

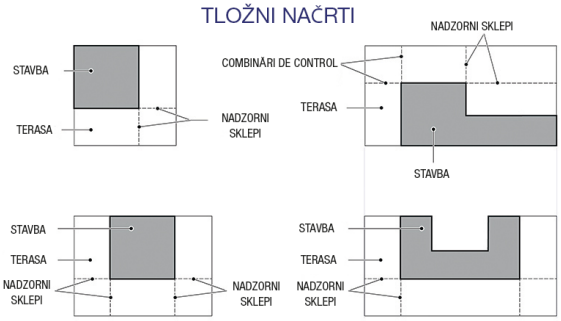




Spoji

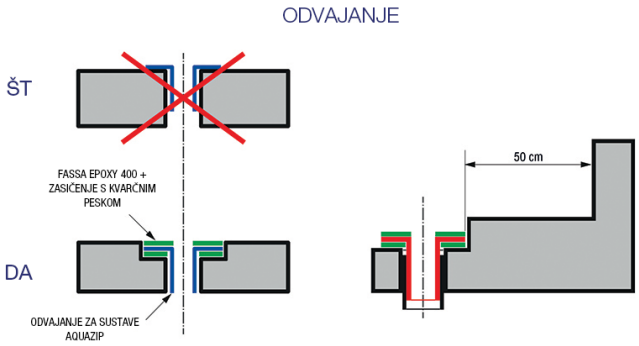
Po standardih UNI 11493-1 in UNI 11714-1 so spoje na estrihih obvezni, pri čemer morajo biti izvedeni tako, da se raztezajo nad novo talno površino. Spoji morajo površino razdeliti na kvadrate ali pravokotnike in jih je zato treba izdelati v skladu z izstopi ali prostori nepravilne geometrije (vrste »L« ali »U« itd.). V primeru zunanjih površ je največja dosegljiva površina 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 vodom, rešetkami, spojniki žlebov in odtoki, montažo ograj itd.) ustrezno zavarujte s kombiniranim uporabo sredstva AQUAZIP FAST ter različnih dodatkov 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.

NADZORNI SKLEPI: KJE JIH IZVAJATI
TLOŽNI NAČRTI



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.



Obdelava in nanašanje

Razmerje mešanja

Komponenta A: Komponenta B = 20: 16 po teži.
- Komponenta A: posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 20 kg
- Komponenta B: vedra s pribl. 16 kg

Mešanje

AQUAZIP FAST 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 3 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 FAST nanašajte na podlago v več plasteh s pomočjo kovinske lopatice, čopiča, valjčka ali stroja. Skupna debelina nanosa mora znašati vsaj 3 mm v 2 slojih.
Za nanašanje uporabite 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 FAST 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 FAST z ravno stranjo kovinske lopatice dobite enakomerno debelino. Ojačitveno mrežico predhodno odrežite na ustrezne dimenzije in jo namestite tako, da se prekriva spoje za vsaj 10 cm ter je prekinjena v višini dodatkov AQUAZIP ELASTOBAND in LEPILNI TRAK ZA SISTEME AQUAZIP, pri čemer zagotovite prekrivanje po vsaj 4 cm vzdolž robov samih dodatkov.
Ko je prvi sloj nanesen (približno 2 uri pri +20 °C in 65 % r.v.), nanesite drugi sloj izdelka AQUAZIP FAST, 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 1,45 kg/m² na 1 mm debeline.

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, FASSACOL EASY LIGHT S2. V primeru potrebe po hitroveznih izdelkih, RAPID MAXI S1.
V skladu s standardoma UNI 11493-1 in UNI 11714-1 pripravite kompakten sloj lepila, kjer je to predpisano. Ta zahteva mora biti predvidena, na primer v prisotnosti visokih mehanskih in/ali toplotnih-vlažnostnih obremenitev, v prisotnosti posebnih vrst in formatov ploščic ali tam, kjer so posebne zahteve glede trajnosti in varnosti. Preverite, ali vam izbrana tehnika polaganja omogoča pravilno namakanje na hrbtni strani ploščice ali plošče.
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.
Vse dilatacijske spoje zatesnite s FASSASIL NTR PLUS, pri čemer za pravilno dimenzioniranje globine spoja uporabite vrvico iz ekspandiranega polietilena FASSAFOAM, ki jo izberite glede na širino samega spoja.

Elastična zatesnitev robne letve

Ustvarite rob tesnilne mase, ki jo nanesete na tla tako, da podaljšek odstranite za nekaj milimetrov od površine (vsaj 2 mm v skladu z UNI 11493-1 in UNI 11714-1). Pri elastični zatesnitvi robne letve uporabite FASSASIL NTR PLUS, visoko zmogljivo silikonsko tesnilo z nevtralnim mreženjem; tudi zatesnitev podzidka (tako nad podzidkom kot spodaj, med podzidkom in ploščico) izvedite s FASSASIL NTR PLUS.

Čas sušenja

AQUAZIP FAST mora biti pred nanašanjem obloge popolnoma utrjen.
Po zaključenem drugem nanosu počakajte 4 do 24 ur, odvisno od okoljskih pogojev v normalnih pogojih vlažnosti in temperature, preden nanesete novo keramično oblogo.

Čiščenje opreme

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

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- AQUAZIP FAST ne uporabljajte:
  - na podlagah, nasičenih z vodo;
  - 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 prisotnosti močnega prezračevanja ali na nosilcih, ki so izpostavljeni močnemu soncu; v tem primeru vodotesno površino zaščitite z mokrimi ponjavami.
- Takoj po nanosu AQUAZIP FAST zaščitite površino pred dežjem za vsaj 24 ur.
- Takoj po nanosu AQUAZIP FAST zaščitite površino pred zmrzovanjem in/ali hitrim sušenjem za vsaj 48 ur.
- AQUAZIP FAST lahko v primeru nepopolnosti na dobljeni površini, po tem, ko se je izdelek popolnoma utrdil, površino rahlo zdrgnemo, da odstranimo morebitne nepravilnosti. Vsaka odrgnina na AQUAZIP FAST, do katere pride preden je le-ta popolnoma utrjen, lahko povzroči škodo na hidroizolacijskem sistemu in omeji njegove značilnosti.
- Postopek strjevanja AQUAZIP FAST se ob visoki vlažnosti okolja upočasni.
- 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.
- Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.
- Je treba pri uporabi sredstva znotraj bazenov preverjanje tesnjenja kadi izvesti pred polaganjem ploščic.
- Pri uporabi izdelka pri kritini mora stratigrafija le-te v vsakem primeru vključevati tudi tesnilni element, ki bo strešnemu sistemu zagotavljal tesnjenje v primeru meteorne ali namakalne vode. Ta element mora biti izdelan iz predizdelanih membran (bitumensko-polimernih, sintetičnih, ...), ki se morajo nanesti v skladu z veljavnimi standardi za vgradnjo ali navodili proizvajalca; poleg tega je treba pri pokrivnem sistemu zagotoviti ustrezne dodatke, povezane s tem elementom, ter ustrezne sisteme za zbiranje in odvajanje vode.
- 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).

AQUAZIP FAST 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 FAST je treba uporabljati samo in izključno za namene uporabe in v predpisanih oblikah. Izdelek je namenjen izključno za profesionalno uporabo.

Odstranjevanje in okolje

Praznih izdelkov in vsebnikov ne odlagajte v okolje.
Za dodatne informacije glejte najnovejšo različico varnostnega lista.

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: hranite v originalni embalaži, v ustreznih in suhih prostorih, ne dlje od 6 mesecev.
Komponenta B: hranite v originalni embalaži, v ustreznih in suhih prostorih, ne dlje od 12 mesecev. Ne sme zmrzniti.
Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

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

Tehnični podatki

Poraba	pribl. 1,45 kg/m² za mm debeline
Specifična teža zmesi	pribl. 1.400 kg/m³
pH zmesi	> 12
Razmerje mešanja	100 dele komp. A in 80 del komp. B
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas obdelavnosti zmesi	približno 45 minut pri +20 °C in s 65 % relativne vlažnosti
Čas čakanja pred polaganjem ploščic	pribl. 4 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	1.200 g/l	1.020 g/l
Trdne snovi	100%	53%

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

Standard EN 14891	Zahteva standarda	Učinkovitost izdelka
Vodotesnost na vodo pod tlakom (1,5 bara za 7 dni pozitivnega tlaka)	Brez vdora	Brez vdora
Sposobnost premoščanja razpok pri +23 °C (mm)	≥ 0,75	≥ 0,8
Sposobnost premoščanja razpok pri –5 °C (mm)	≥ 0,75	≥ 0,75
Začetni oprijem (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 1,2
Oprijem po potopitvi v vodo	≥ 0,5	≥ 1,0
Oprijem po učinkovanju toplote (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 2,0
Oprijem po ciklih zamrzovanja in tajanja (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 0,8
Oprijem po stiku z mehko vodo (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 0,9
Oprijem po potopitvi v klorirano vodo (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 1,0

Standard EN 1504-2 (PI-MC-IR)	Zahteva standarda	Učinkovitost izdelka
Merjenje neposredne odtržne trdnosti EN 1542 (N/mm²)	Prilagodljivi sistemi za nevozne površine ≥ 0,8 N/mm²	≥ 1,0
	Prilagodljivi sistemi za vozne površine ≥ 1,5 N/mm²	
Merjenje neposredne odtržne trdnosti po ciklih zamrzovanja in tajanja EN 13687-1 (N/mm²)	Prilagodljivi sistemi za nevozne površine ≥ 0,8 N/mm²	≥ 1,0
	Prilagodljivi sistemi za vozne površine ≥ 1,5 N/mm²	
Statično premoščanje razpok EN 1062-7 (mm)	Od razreda A1 (0,1 mm) do razreda A5 (2,5 mm)	Razred A3
Prepustnost ogljikovega dioksida EN 1062-6 (m)	Deklarirana vrednost	S_d = 229
Prepustnost na vodo EN 1062-3 (kg/m²·$h^{0,5}$)	< 0,1	< 0,05
Prepustnost na vodno paro EN ISO 7783 (m)	Razred I S_d < 5 m (prepustnost na vodno paro)	S_d = 2,68

Nezahtevane zmogljivosti	Zahteva standarda	Učinkovitost izdelka
Oprijem na betonu po 24 urah pri +5 °C in 50 % r.v. (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 0,4
Oprijem na betonu po 7 dneh pri +20°C in 50 % r.v. in 21 dneh v vodi (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 0,7
Oprijem na betonu na zelo mokri površini (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 1,2
Oprijem na gresu po 7 dneh pri +20 °C in 65 % r.v. (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 1,6
Oprijem na gresu po 28 dneh pri +20 °C in 65 % r.v. (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 2
Oprijem na marmorju po 28 dneh pri +20 °C in 65 % r.v. (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 1
Oprijem na cementni teraco plošči po 28 dneh pri +20 °C in 65 % r.v. (N/mm²)	Ni zahtevano	≥ 1,4
Neprepustnost na vodo pod tlakom (1,5 bara za 7 dni negativnega tlaka)	Ni zahtevano	Brez pronicanja

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.