

# AQUAZIP ONE

## TEHNIČKI LIST

Jednokomponentni cementni  
vodonepropusni elastični premaz



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski  
podovi



Vreća



Ručno



Metalna lopatica



Valjak



Kist

## Sastav

AQUAZIP ONE je predgotovljeni jednokomponentni elastični premaz koji sadrži bijeli cement Portland, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

## Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 20 kg

## Uporaba

AQUAZIP ONE upotrebljava se za hidroizolaciju, u pozitivnom hidrauličnom tlaku, betonskih i sličnih površina, uključujući i one podložne deformaciji pod opterećenjem, kao elastična vodonepropusna masa za izravnavanje žbuke s mikropukotinama i kao vodonepropusni premaz u interijerima i eksterijerima prije polaganja keramičkih pločica. I u nadsloju na postojećim podovima radi optimizacije troškova restrukturiranja i vremena izvođenja na gradilištu.

## Karakteristike

- Vodonepropusni proizvod u tekućem obliku, razvrstan u razred CM-01P prema normi EN 14891, za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom.
- Sposobnost popunjavanja pukotina na način da u prvi, još svježiji sloj stavite materijal od mrežice od staklenih vlakana otpornih na lužine, primjerice FASSANET 160.

## Certifikati i norme

AQUAZIP ONE udovoljava zahtjevima za svojstva koja se odnose na razred CM-01P norme EN 14891:2012 – (Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom).

AQUAZIP ONE dodijeljen je certifikat GEV EMI CODE EC 1Plus, čije je ishodište proizvodno, 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

Podloga za polaganje mora odležati, biti izravnata, cjelovita, suha i bez kapilarne vlage, bez nakupljene vode, 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 pripremim radnjama obnove upotrebom prikladnih konstrukcijskih cementnih 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 predvidite nanošenje proizvoda GAPER 3.30 u koji ste zamiješali vodu i AG 15 u mješavini razrijeđenoj u omjeru 1 : 3 (jedan dio AG 15, tri dijela voda).



### 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 nedostaci i/ili nepravilnosti na podlozi, primjerice područja depresije ili udubine, mogu stvoriti područja za nakupljanje oborinske vode narednih padalina. Za korekciju tih dijelova predvidite nanošenje proizvoda FASSA EPOXY 400 na površine, a nakon toga polaganje proizvoda GAPER 3.30 tehnikom „svježe na svježe”.

**Cementne podloge (mortovi i estriši)**

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 prijanjanje 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 otporan, dimenzijski stabilan, kompaktan uz dobru površinsku tvrdoću, odstajao, čist, bez pukotina, bez površinskog nakupljanja vode i je li preostala vlažnost manja od 3 %.

Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na estrihu treba zabrtviti jednolično brtvilom FASSA EPOXY 300, pri čemu se trebete pridržavati načina navedenog na 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 trebete upotrijebiti GAPER 3.30.

Prije nanošenja sustava AQUAZIP ONE na podloge izložene jakoj Sunčevoj svjetlosti preporučuje se lagano navlažiti površine za polaganje da biste spriječili površinsko nakupljanje vode.

**Postojeće obloge**

U slučaju primjene sustava AQUAZIP ONE na okomitim površinama preporučujemo uklanjanje s površina svih tragova laka ili obloga od smole koje su oštećene i/ili u fazi odvajanja. Podloge trebaju biti dobro očišćene i na njima ne smije biti masnoća ni onečišćujućih tvari koje bi mogle ugroziti prijanjanje vodonepropusnog sustava AQUAZIP ONE.

Uvijek se preporučuje izvesti preliminarna ispitivanja da biste provjerili prijanjanje vodonepropusnog sustava na postojeće podloge.

**Bitumenske podloge (bitumenske membrane, asfalt itd.)**

U slučaju hidroizolacije postojećih podloga bitumenske naravi potrebno je prethodno provjeriti jesu li cjelovite i je li brtva neoštećena. Nakon toga na obrađenu i saniranu bitumensku podlogu nanosite sloj za odvajanje koji se sastoji od lista od LDPE-a s „makrorupama“ (debljina je najmanje 0,10 mm – promjer rupa  $\geq 40$  mm, a postotak izbušenosti  $\geq 15$  % u odnosu na površinu sloja), na koji trebete nanijeti list od LDPE-a s „mikrorupama“. Nakon toga izvedite klizni cementni armirani estrih koji se brzo suši (na primjer SV 472 P). 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 postaviti će se traka AQUAZIP ELASTOBAND. Traku trebate položiti neprekidno na površine za polaganje uz prethodno nanošenje sloja vodonepropusnog premaza AQUAZIP ONE debljine najmanje 2 mm u širini većoj od širine remena, pri čemu trebate 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. 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.



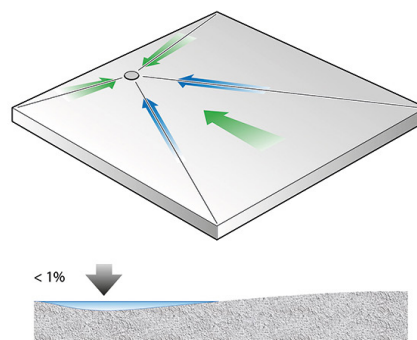
Vodonepropusni sustav AQUAZIP ONE trebate nanijeti i na okomite pregibe i kad se osuši, trebate ga obložiti slojem proizvoda K17 ili KZ 35, temeljnim žbukama na bazi vapna i cementa, za eksterijere i interijere, pomiješanih s otopinom vode i AG 15 (jedan dio AG 15, tri dijela voda). Temeljnu žbuku treba navući finom gletericom i u fazi postavljanja spriječiti umetanje sintetičke mrežice za nošenje žbuke s velikim oćicama.

### 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 vanjske podove obavezno je izvesti nagib površine za polaganje prema odvodima za oborinsku vodu narednih padalina koji nije manji od 1,5 % i/ili potvrditi da ima ta svojstva. Ta vrijednost, u svrhu pravilnog otjecanja vode, treba se općenito smatrati dostatnom čak i u slučaju eventualnih slijeganja pokrovnih 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.



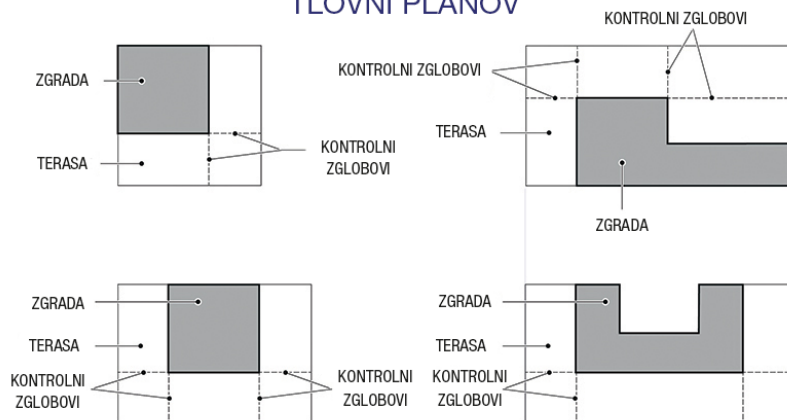
### Spojevi

U skladu s normom EN 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, maksimalna je izvodiva površina bez pucanja estriha 9 – 10 m<sup>2</sup> kako je navedeno u normi za polaganje UNI 11493-1 (točka 7.11.1.2). Ako zbog formata pločica koje treba upotrijebiti kontinuitet spojeva nije moguće osigurati na drugi način, treba prerezati pločice.

Eventualni prijelazni spojevi na površini za zahvat i ostale kritične točke (spojevi između poda i okomitih površina, unutarnji i vanjski kutovi, krovni otvori za svjetlo, prolazeće cijevi, rešetke, spojevi žljebova i oluka, profili rukohvata itd.) trebaju se primjereno zaštititi upotrebom proizvoda AQUAZIP ONE u kombinaciji s raznim dodatcima za sustave AQUAZIP (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

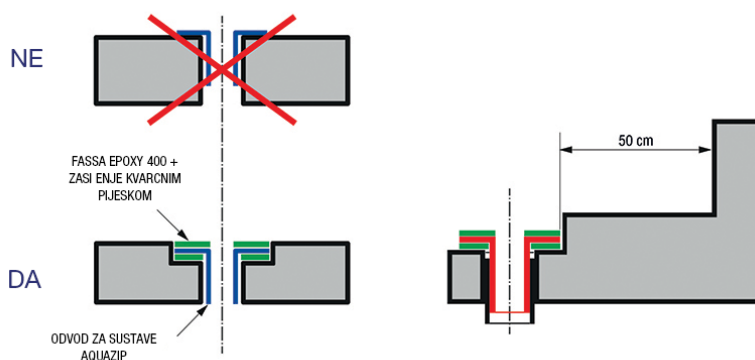


### Odводи za oborinsku vodu narednih padalina

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).

#### ODVODI



### 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 ili FASSACOL EASY LIGHT S2. U slučajevima kad je potrebno poslužiti se proizvodima brzog prijanjanja, 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 prijanjajućeg 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 prema normi za polaganje UNI 11493-1 nije dopušteno polaganje „sjedinenog spoja” (širina fuge manja od 2 mm) za pločice u eksterijerima. 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 FASSALASTIC TIXO PU 40, jednokomponentno tiksotropno poliuretansko brtvilo malog modula elastičnosti, uz prethodno nanošenje proizvoda FASSA PRIMER 100, ili, FASSASIL NTR PLUS, silikonsko brtvilo neutralne mreže, iznimnih svojstava. I brtvljenja lajsne (bilo iznad lajsne ili ispod između lajsne i pločice) treba izvesti jednim od elastičnih brtvila, FASSALASTIC TIXO PU 40 ili FASSASIL NTR PLUS.



## Obrada i nanošenje

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Pričekajte 5 minuta kako bi se omogućila potpuna disperzija smola, a potom ponovno promiješati smjesu. Tako dobivenu smjesu možete obraditi tijekom otprilike jednog sata.

U slučaju nanošenja valjkom ili kistom proizvod trebate miješati s 3 – 4 % više vode i u svakom slučaju dok ne dobijete konzistenciju prikladnu za nanošenje.

## Primjena

AQUAZIP ONE trebate nanijeti na podlogu u više slojeva metalnom lopaticom, kistom ili valjkom. Ukupna debljina nanosa mora biti najmanje 3 mm u 2 sloja.

Za nanošenje lopaticom upotrijebite nazubljenu metalnu lopaticu (4 x 4 mm). Glatkim dijelom lopatice snažno pritišćite podlogu i tako nanosite vodonepropusni premaz da biste postigli najveće moguće prijanjanje na podlogu; zatim povucite vodonepropusni premaz nazubljenim dijelom lopatice.

Na prvi još svježiji sloj proizvoda AQUAZIP ONE položite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160, ili netkanu tkaninu od polipropilena s makrorupama, FASSATNT 80, i pazite da se u vodonepropusnoj oblozi ne stvori vakuum. Odmah nakon toga zagladite sloj proizvoda AQUAZIP ONE ravnom stranom metalne lopatice da biste dobili ujednačenu debljinu. Upotrebom mreže ili tkanine u vrlo oštećenim područjima ili područjima s velikim pukotinama smanjujete rizik od pojave mikropukotina koje mogu utjecati na prijanjanje vodootporne obloge. Mrežu ili tkaninu 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 četiri sata pri +20 °C i 65 % rel. vlaž.), nanosite drugi sloj proizvoda AQUAZIP ONE. 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 1,1 kg/m<sup>2</sup> na svaki 1 mm debljine.

## Razdoblja sušenja

AQUAZIP ONE treba se potpuno stvrdnuti prije oblaganja.

Nakon nanošenja drugog sloja pričekajte da odstoji dva dana ovisno o okolišnim uvjetima u normalnim uvjetima vlažnosti i temperature prije nanošenja nove keramičke obloge.

## Čišćenje pribora

Odmah nakon upotrebe proizvoda AQUAZIP ONE očistite sve alate i svu opremu vodom prije nego što se proizvod zalijepi za njih.

Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.



## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Ne upotrebljavajte AQUAZIP ONE:
  - na vlažnim podlogama ili onima izloženima kapilarnoj vlazi;
  - na bitumenskim površinama i/ili mineralnim asfaltima;
  - na izolacijskim materijalima (lagane podloge, celularni beton, ploče od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena itd.);
  - na voznim ili pješačkim površinama bez keramičke i/ili kamene obloge ili izloženima konstrukcijskim naprezanjima;
  - u slučaju neminovne trenutne kiše;
  - u slučaju jake ventilacije ili na podlogama veoma izloženima suncu; u tom slučaju zaštitite vodootpornu površinu vlažnim platnom.
- Ne upotrebljavajte kao brtveni element na ravnim krovovima; za tu vrstu upotrebe pogledajte stratigrafiju predloženu normom UNI 8178-2.
- Svježe nanesen proizvod zaštitite od kiše, smrzavanja i naglog sušenja.
- U fazi obrade i lijepljenja obloge po premazu trebate pažljivo gaziti da biste spriječili moguće pukotine.
- Upotrebljavajte FASSA TPE 170 i pripadajuće dodatne proizvode za hidroizolaciju strukturnih spojeva.
- AQUAZIP ONE 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 ONE prije potpunog stvrdnjavanja možete ograničiti svojstva vodootpornog sustava i tako prouzročiti štetu sustava.
- Operite sve alate vodom prije nego što se proizvod stvrdne. U suprotnom će biti potrebno mehanički ukloniti ostatke proizvoda.
- 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.

**AQUAZIP ONE 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 ONE mora se upotrebljavati jedino i isključivo u svrhe i u propisanim oblicima i namijenjen je isključivo profesionalnoj upotrebi.

## Zbrinjavanje i zaštita okoliša

Ne bacajte proizvod i prazne spremnike u okoliš.

Dodatne informacije navedene su na najnovijem sigurnosnom listu.

## Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

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

## Tehnički podaci

Izgled	bijeli prah
Prividna specifična težina	oko 950 kg/m <sup>3</sup>
Maksimalna debljina nanošenja po sloju	2 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	23-26%
Utrošak	oko 1,1 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina smjese	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
pH smjese	> 12
Životni vijek smjese	oko 1 sat
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme čekanja za polaganje pločica	najmanje dva dana pri +20 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %
Protokol LEED V4.1	Proizvod doprinosi dobivanju boda koji se odnosi na materijale s niskim emisijama – EQ Credit Low-Emitting Materials

Norma EN 14891	Zahtjev norme	Sukladnost
Nepropusnost (1,5 bara za sedam dana pozitivnog hidrostatskog tlaka)	Bez prodiranja i povećanja težine ≤ 20 g	U skladu je s normom EN 14891 razvrstan kao CM-O1P
Svojstvo „crack bridging” u normalnim uvjetima	≥ 0,75 mm	
Svojstvo „crack bridging” pri vrlo niskoj temperaturi (–5 °C)	≥ 0,75 mm	
Početna vlačna čvrstoća	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća nakon postupka tehničkog starenja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s kloriranom vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s vapnenom vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.