AQUAZIP ONE PRO

TEHNIČKI LIST

Vodonepropustan jednokomponentni elastični cementni premaz s polimerom





Karakteristike

- Vodonepropusni proizvod u tekućem obliku, razvrstan u razred CM-O1P prema normi EN 14891, za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom.

Sastav

AQUAZIP ONE PRO jednokomponentni je vodonepropustan elastični premaz koji sadrži sivi cement Portland, odabrane vrste pijeska, elastične smole i posebne dodatke za bolju obradu i prianjanje.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, približno 20 kg.

Uporaba

AQUAZIP ONE PRO upotrebljava se u sljedeće svrhe:

- Hidroizolirajte pod tlakom pozitivnog hidrostatskog tlaka betonske površine, cementne estrihe i slične površine, uključujući one izložene deformacijama pri opterećenju;
- Kao vodonepropusni premaz za unutarnje i vanjske prostore, prije polaganja keramičkih pločica, uključujući i na postojeće podove;
- Kao elastična vodonepropusna masa za izravnavanje žbuke.

Certifikati i norme

AQUAZIP ONE PRO udovoljava zahtjevima za svojstva koja se odnose na razred CM-O1P norme EN 14891:2012 – (Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom).
Osim toga, proizvodu AQUAZIP ONE PRO dodijeljen je certifikat GEV EMICODE EC 1Plus, čije je ishođenje proizvoljno, a odnosi se na ispuštanje hlapljivih i poluhlapljivih organskih spojeva (eng. VOC i SVOC). Izdaje ga tijelo GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), a potvrđuje vrlo nisku razinu ispuštanja organskih hlapljivih spojeva za proizvod.

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

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. Ako je riječ o upotrebi na žbukama namijenjenim kasnijem polaganju pločica, potvrdite da prianjaju i da su odgovarajuće površinski otporne, u skladu s odredbama norme UNI 11493-1.
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. Eventualna područja ili dijelove oštećenog betona obavezno trebate podvrgnuti pripremnim 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.
U slučaju oštećenih i dijelova u lošem stanju, armaturnog željeza koje strši ili šljunčanih gnijezda upotrijebite prikladne konstrukcijske mortove Fassa Bortolo.
Za korekciju linija nagiba ili područja depresije (udubina i nedostataka) upotrijebite GAPER 3.30; za primjene koje su obilježene velikim naprezanjima predvidite nanošenje proizvoda GAPER 3.30 u koji ste zamiješali AG 15 razrijeđenog vodom 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 boljeg i snažnijeg prianjanja proizvoda. Odmah nakon čišćenja uklonite prašinu s podloga odgovarajućim industrijskim usisivačem 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, na primjer područja depresije ili udubine, mogu stvoriti područja za nakupljanje oborinske vode. Za ispravljanje tih dijelova predvidite nanošenje proizvoda FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, a nakon toga polaganje proizvoda GAPER 3.30 zamiješanog u pastu s mješavinom AG 15 razrijeđenim vodom u omjeru 1 : 3 (jedan dio AG 15 i tri dijela vode).

Cementne podloge (mortovi i estrisi)

U slučaju upotrebe na zidovima provjerite prianja li žbuka dobro na podlogu, je li površinski otporna i potvrdite da nema prašine, lakova ili dijelova koji se mrve. Za kasnije lijepljenje keramike ili kamena provjerite je li u skladu s odredbama norme UNI 11493-1 ili UNI 11714-1.
Ako je riječ o nanošenju na estrihe, provjerite je li estrih mehanički otporan, dimenzijski stabilan, kompaktan uz dobru površinsku tvrdoću, odležan, 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 FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, pri čemu se trebate pridržavati načina navedena 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.
Kada je riječ o čišćenju površina, poželjno je ne provoditi cikluse pranja visokotlačnim čistačem da u podlogu ne bi prodrle dodatne količine vode.
Za izravnavanje površina ili korekciju linija nagiba trebate upotrijebiti GAPER 3.30. Prije nanošenja sustava AQUAZIP ONE PRO na podloge izložene jakoj Sunčevoj svjetlosti preporučuje se lagano navlažiti površine za polaganje da biste spriječili površinsko nakupljanje vode.

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 površinu nanesite sloj za odvajanje koji se sastoji od makroperforirana lista od LDPE-a (debljina je najmanje 0,10 mm – promjer rupa ≥ 40 mm, a postotak perforiranosti ≥ 15 % u odnosu na površinu sloja), na koji trebate nanijeti mikroperforiran list od LDPE-a. Nakon toga izvedite klizni cementni armirani estrih koji se brzo suši (na primjer FASSAFLOOR SV 472 PRO). Minimalna debljina estriha ne smije biti manja od 5 cm.

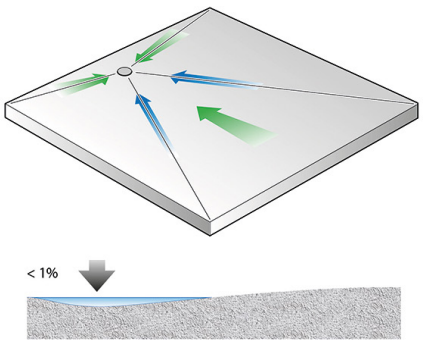
Okomiti pregibi

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 trebate položiti neprekidno na površine za polaganje uz prethodno nanošenje sloja vodonepropusnog premaza AQUAZIP ONE PRO debljine najmanje 2 mm u širini većoj od širine remena, pri čemu trebate paziti 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 ONE PRO i 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, a možete se potpomoći i malim silikonskim valjkom za pritiskanje.
AQUAZIP ONE PRO nanosi se i na okomite pregibe, a nakon što odstoji dovoljno vremena, oblaže se slojem proizvoda KI 7 ili KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE, temeljnim žbukama na bazi vapna i cementa za eksterijere i interijere, zamiješanim s mješavinom AG 15 razrijeđenim vodom u omjeru 1 : 3 (jedan dio proizvoda AG 15 i tri dijela vode). 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 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.

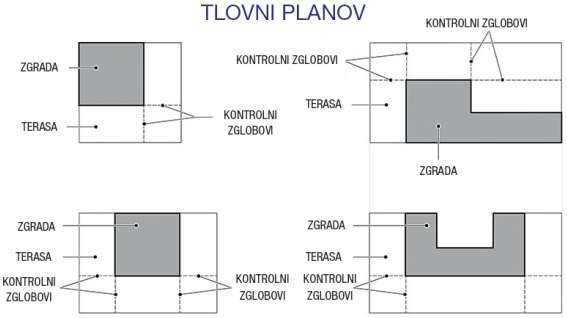




Spojevi

U skladu s normama EN 11493-1 i 11714-1 prijelazni spojevi na estrisima obvezni 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 m². Ako zbog formata pločica koje treba upotrijebiti kontinuitet spojeva nije moguće osigurati na drugi način, treba prerezati pločice. Eventualni prijelazni spojevi na površini za intervenciju 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 PRO u kombinaciji s dodatcima AQUAZIP ELASTOBAND (traka, unutarnji/vanjski kut, križna traka itd.) ili LJEPLJIVOM TRAKOM ZA SUSTAVE AQUAZIP u slučaju neupijajućih podloga. 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.

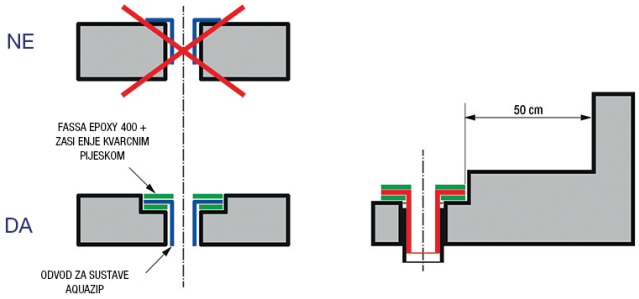
KONTROLNI ZGLOBOVI: GDJE IH IZVESTI
TLOVNI PLANOV



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).

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, 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 normom za polaganje UNI 11493-1, gdje je potrebno, izvedite kompaktan sloj ljepila; ta zahtjev treba biti predviđen u slučaju velikih mehaničkih i/ili termo-higrometrijskih naprezanja, prisutnosti posebnih vrsta i formata pločica ili tamo gdje su potrebni posebni uvjeti trajnosti i sigurnosti.
Potvrdite nasumičnom provjerom da usvojena tehnika polaganja omogućuje pravilno vlaženje na stražnjoj strani pločice.
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.
Zabrtvite sve dilatacijske spojeve proizvodom FASSASIL NTR PLUS; da biste izveli točno dimenzioniranje dubine spoja, upotrijebite FASSAFOAM, uže od ekspandiranog polietilena, koje trebate odabrati ovisno o širini samog spoja.

Elastično brtvljenje lajsne

Izvedite elastičan brtveni element za zaštitu poda odvajanjem lajsne nekoliko milimetara od poda (najmanje 2 mm u skladu s normom UNI 11493-1). Za intervenciju elastičnog brtvljenja lajsne upotrijebite FASSASIL NTR PLUS, silikonsko brtvilo neutralne mreže iznimnih svojstava; i za brtvljenje male lajsne (bilo iznad nje ili ispod između lajsne i pločice) upotrijebite FASSASIL NTR PLUS.

Obrada

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podatcima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Pričekajte zatim 5 minuta da biste olakšali potpuno raspršenje smole i ponovno promiješajte smjesu (ne preporučujemo ručno miješanje). Tako dobivena smjesa može se obrađivati približno jedan sat. U slučaju nanošenja valjkom ili kistom proizvod se miješa najvećom predviđenom dozom vode.
AQUAZIP ONE PRO trebate nanijeti na podlogu u većem broju slojeva metalnom lopaticom, kistom ili valjkom. Ukupna debljina nanesena proizvoda mora biti najmanje 2 mm u dvama slojevima. U slučaju nanošenja lopaticom upotrijebite nazubljenu metalnu lopaticu (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. U slučaju upotrebe s većim opterećenjima, na prvi još svježi sloj proizvoda AQUAZIP ONE PRO položite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160, ili netkanu tkaninu od makroperforirana polipropilena, FASSATNT 80, i pazite da se u vodonepropusnoj oblozi ne stvori vakuum. Odmah nakon toga zagladite sloj proizvoda AQUAZIP ONE PRO ravnom stranom metalne lopatice da biste dobili ujednačenu debljinu. Mrežu ili tkaninu za ojačanje treba prethodno izrezati po mjeri, postaviti na način da se preklapa u spojevima za najmanje 10 cm i prekinuti u skladu s dodatcima AQUAZIP ELASTOBAND i LJEPLJIVA TRAKA ZA SUSTAVE AQUAZIP; u svakom slučaju preklapanje treba biti najmanje 4 cm duž rubova samih dodataka. Nakon najmanje 6 sati, a u svakom slučaju kad se osuši prvi sloj, nanesite drugi sloj proizvoda AQUAZIP ONE PRO. 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 osigurali potpuno prekrivanje podloge. AQUAZIP ONE PRO treba se potpuno stvrdnuti prije oblaganja. Nakon nanošenja drugog sloja pričekajte jedan dan u normalnim uvjetima vlažnosti i temperature (+23 °C; 50 % relativne vlage) prije nego što nanesete novu keramičku oblogu.

Čišćenje pribora

Odmah nakon što upotrijebite AQUAZIP ONE PRO, očistite sve alate i svu 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 ONE PRO
  - na podlogama izloženim 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 izloženim 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.
  - na mehanički neprimjerenim podlogama
- 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 PRO ne može se obrađivati gletericom, stoga je u slučaju mogućih nedostataka obrađene površine moguće, nakon potpunog stvrdnjavanja cementne vodootporne membrane, lagano strugati po površini radi uklanjanja eventualnih nepravilnosti. Ako na bilo koji način stružete AQUAZIP ONE PRO prije potpunog stvrdnjavanja, možete ograničiti svojstva vodootpornog sustava i tako nanijeti štetu sustavu.
- 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. Za sprječavanje tog rizika treba upotrijebiti posebne komade keramike opremljene sustavima za razbijanje kapi ili okapnicama.
- Za sve navedene proizvode provjerite najnoviju verziju tehničkog lista na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com

Sigurnosne norme

Uvijek pogledajte sigurnosni list na kojem su navedeni fizički i toksikološki parametri i drugi podatci koji se odnose na sigurnost rukovatelja.

Zbrinjavanje i zaštita okoliša

Odložite proizvod/vreću u skladu s nacionalnim propisima na snazi.
Dodatne informacije navedene su na najnovijem sigurnosnom listu.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Kad proizvodu istekne valjanost, mora se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.

Kvaliteta

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

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

Tehnički podaci

Izgled	sivi prah
Prividna specifična težina	oko 1030 kg/m3
Najmanja debljina nanošenja po sloju	1 mm
Najveća debljina nanošenja po sloju	2 mm
Granulacija	< 0,4 mm
Voda smjese	23-26%
Utrošak	oko 1,1 kg po mm debljine
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina smjese	oko 1500 kg/m3
pH smjese	>12
Vrijeme trajanja smjese pri +23 °C i uz 50 % relativne vlažnosti	oko 1 sat
Temperatura nanošenja u okolini i temperatura podloge	od +5° do + 35°C
Vrijeme čekanja za polaganje pločica	najmanje 1 dan pri +23 °C i uz 50 % rel. vl. (ovisno o toplinsko-higrometrijskiim uvjetima)

Norma EN 14891	Zahtjev norme	Sukladnost
Nepropusnost (1,5 bara za sedam dana pozitivnog hidrostatskog tlaka) EN 14891-A.7	Bez prodiranja i povećanja težine ≤ 20 g	Nema prodora
Svojstvo „crack bridging" u normalnim uvjetima (23 °C) EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Svojstvo „crack bridging" pri niskoj temperaturi (–5 °C) EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Početna vlačna čvrstoća EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 N/mm2	≥ 1,4 N/mm2
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 N/mm2	≥ 0,8 N/mm2
Vlačna čvrstoća nakon postupka tehničkog starenja EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 N/mm2	≥ 1,7 N/mm2
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 N/mm2	≥ 0,7 N/mm2
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s vapnenastom vodom EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 N/mm2	≥ 0,8 N/mm2
Vlačna čvrstoća nakon kontakta s kloriranom vodom EN 14891-A.6.8	≥ 0,5 N/mm2	≥ 0,8 N/mm2

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.