AQUAZIP ONE PRO

FISA TEHNICA

Membrană hidroizolantă elastică monocomponentă din ciment polimeric elastic





Caracteristici

- Impermeabilizant aplicat lichid, clasificat CM-O1P potrivit EN 14891, pentru utilizare sub plăci ceramice lipite cu adezivi.

Compoziție

AQUAZIP ONE PRO este o membrană hidroizolantă elastică monocomponentă fabricată din ciment Portland gri, nisipuri selecționate, rășini elastice și aditivi specifici pentru o aplicare mai ușoară și o aderență îmbunătățită.

Furnizarea

- Saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 20 kg.

Utilizare

AQUAZIP ONE PRO este utilizat pentru următoarele scopuri:

- Impermeabilizați, în cazul presiunii hidraulice pozitive, suprafețele din beton, șapele de ciment și altele asemănătoare, chiar dacă sunt supuse la deformări sub sarcină;
- Ca înveliș impermeabilizant pentru spații interioare și exterioare, înainte de a aplica plăci ceramice, inclusiv pe pardoseli existente;
- Ca strat de acoperire elastic impermeabil pentru tencuieli.

Certificări și standarde

AQUAZIP ONE PRO îndeplinește cerințele de performanță pentru clasa CM-O1P din EN 14891:2012 - (Produse de impermeabilizare cu aplicare lichidă pentru utilizare sub plăci ceramice lipite cu adezivi).
AQUAZIP ONE PRO a obținut clasificarea GEV EMICODE EC 1Plus, un marcaj voluntar referitor la emisiile de compuși organici volatili și semivolatili (COV și COSV), acordat de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), care atestă emisiile extrem de reduse de compuși organici volatili ale produsului.

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

Prepararea bazei

Suprafața de aplicare trebuie să fie bine condiționată, nivelată și dreaptă, nedeteriorată, uscată și fără umiditate capilară, fără stagnări de apă, stabilă din punct de vedere dimensional și rezistentă din punct de vedere mecanic. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară, vopsea, var, eflorescențe etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Se vor îndepărta și porțiunile coșcovite sau desprinse, dacă este cazul. Pentru utilizarea pe grunduri destinate placării ulterioare, verificați că sunt aderente și cu rezistență superficială adecvată, în conformitate cu cerințele UNI 11493-1.
Înainte de a efectua impermeabilizarea, este obligatoriu să se efectueze un tratament prealabil al tuturor punctelor critice, cum ar fi:

- posibile fisuri în suport;
- colțuri, muchii și laturi verticale;
- rosturile de dilatare și/sau rosturi structurale;
- canale pentru cabluri, canale de scurgere, grătare;
- racorduri de streașină, guri de scurgere și burlane;
- trepte și praguri;
- luminatoare;
- conducte de instalații și corpuri de trecere.

Beton

Suportul din beton trebuie să garanteze o rezistență minimă la compresiune de 25 MPa și o rezistență la compresiune de cel puțin 1,5 MPa. Eventualele suprafețe sau porțiuni de beton degradat vor trebui să fie supuse obligatoriu unor operații prealabile de restaurare, utilizând mortare ciment structurale adecvate de tip Fassa Bortolo. Suporturile vor trebui să fie preparate în prealabil prin intermediul unor cicluri de împroșcare cu alice, sablare, scarificare sau abraziune mecanică (piatră abrazivă diamantată) pentru a înlătura orice asperitate, urmă de murdărie, părți friabile, ancrasări, concrețiuni, urme de vopsea, urme albicioase la suprafața cimentului sau alte substanțe contaminante, pentru ca suportul să devină ușor aspru și absorbant pentru a nu afecta aderența ciclului următor de impermeabilizare.
În cazul unor părți deteriorate, cu defecte, cu elemente de armătură la vedere sau aglomerări de nisip, interveniți cu mortare structurale corespunzătoare Fassa Bortolo.
Pentru corectarea liniilor de pantă sau a zonelor depresive (denivelări și imperfecțiuni), utilizați GAPER 3.30; pentru utilizările caracterizate de solicitări ridicate, aplicați pe suprafețe GAPER 3.30 amestecat cu un amestec din AG 15 diluat cu apă în raport de 1:3 (1 parte AG 15 și 3 părți apă).

Pavaje existente

Analizați, prin batere, starea de fixare pe substratul pavajului vechi. Eventualele plăci desprinse complet și/sau parțial vor trebui să fie înlăturate în mod obligatoriu, iar golurile să fie refăcute cu ajutorul produsului GAPER 3.30. Dacă lipsește sau dacă este într-o stare avansată de degradare, chitul rosturilor din pavajul existent va trebui să fie refăcut în mod obligatoriu. Pentru curățarea pardoselii existente, efectuați o abraziune mecanică cu disc diamantat pentru a îndepărta orice urme de murdărie, părți friabile, depuneri, ancrasări, urme de vopsea, lapte de ciment sau alte substanțe contaminante și pentru a face suprafața ușor rugoasă și absorbantă, în vederea îmbunătățirii și creșterii aderenței produsului. Imediat după curățare realizați desprafuirea suporturilor prin utilizarea unui aspirator industrial adecvat.
Nu se recomandă efectuarea unor cicluri de hidrospălare a pavajului vechi întrucât aceasta favorizează un aportul unor cantități de apă ulterioare la suportul dedesubt.
După efectuarea curățării, este nevoie să se verifice și să se controleze liniile de pantă. De fapt, eventualele imperfecțiuni și/sau neregularități de pe suport, cum ar fi, de exemplu, zonele de depresiune sau tasările, pot cauza zone de stagnare a apei pluviale. Pentru corectarea acestor porțiuni, aplicați FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA și apoi GAPER 3.30 amestecat cu un amestec de AG 15 diluat cu apă în raport de 1:3 (1 parte AG 15 și 3 părți apă).

Suporturi din ciment (mortare și șape)

Pentru utilizări pe pereți, asigurați-vă că grundul este bine aderent pe suport, rezistent la suprafață și fără praf, vopsele sau părți pulverulente. Pentru lipiri ulterioare de ceramică sau piatră naturală, verificați conformitatea cu cerințele normelor UNI 11493-1 și UNI 11714-1.
Pentru aplicarea pe șape, verificați că acestea sunt mecanic rezistente, stabile dimensional, compacte, cu bună duritate superficială, maturate, curate, lipsite de fisuri, de băltiri la suprafață și cu umiditate reziduală sub 3%. Fisurile sau rosturile de turnare existente în șapă trebuie etanșate monolitic cu agentul de etanșare FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, respectând metodologia indicată în fișa tehnică. În cazul unor șape sau suprafețe cu rezistență redusă la suprafață, executați o scarificare preliminară cu disc de piatră abrazivă până când obțineți un fond rezistent și, după o curățare atentă, tratați eventual suportul cu promotor de aderență PRO-MST.
Pentru curățarea suprafețelor este de preferat să nu efectuați cicluri de hidrospălare pentru a evita acumularea de cantități ulterioare de apă pe suportul aflat dedesubt.
Regularizarea suprafețelor sau corectarea liniilor de pantă trebuie realizate utilizând GAPER 3.30. Înainte de aplicarea sistemului AQUAZIP ONE PRO pe suporturi supuse unei radiații solare intense, se recomandă umezirea ușoară a planurilor de montaj, evitând formarea de băltiri la suprafață.

Suporturi bituminoase (membrane bituminoase, asfalt etc.)

În caz de impermeabilizare a suporturilor vechi de natură bituminoasă este nevoie să verificați în prealabil starea lor de integritate și de etanșare. Ulterior, pe suprafața bituminoasă revizuită și refăcută, aplicați un strat separator format dintr-o folie LDPE macroperforată (grosime de minimum 0,10 mm – orificii cu diametrul ≥ 40 mm și procent de perforare ≥ 15% raportat la suprafața peliculei), peste care trebuie aplicată o folie LDPE microperforată. Ulterior realizați o șapă armată de ciment, decuplată, cu uscare rapidă (de exemplu FASSAFLOOR SV 472 PRO). Grosimea minimă a șapei nu trebuie să fie mai mică de 5 cm.

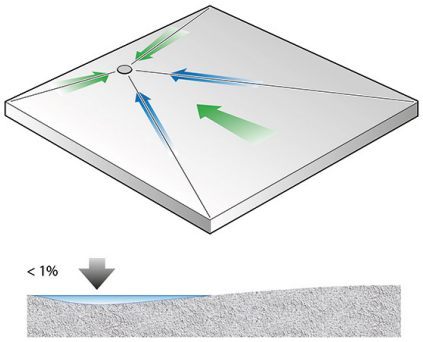
Laturi verticale

Înainte de a începe lucrările de impermeabilizare a suprafețelor orizontale, efectuați, lângă ziduri și parapete, spărturi de o adâncime corespunzătoare pentru a crea un locaș corespunzător pentru laturile verticale ale noului sistem impermeabil. Spărturile trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 15-20 cm față de înălțimea noului pavaj. Spărturile trebuie să fie îndreptate cu ajutorul produsului GAPER 3.30.
De-a lungul îmbinării dintre planul orizontal și laturile verticale se va poziționa banda AQUAZIP ELASTOBAND. Banda trebuie montată continuu pe planurile de montaj, aplicând în prealabil un strat de cel puțin 2 mm de membrană de impermeabilizare AQUAZIP ONE PRO pe o lățime mai mare decât cea a benzii, având grijă să rămână liberă partea centrală. Pentru sigilarea perfectă a unghiurilor, utilizați elementele speciale preformate.
În cazul unor laturi verticale pe membrane prefabricate din bitum modificat cu polimeri, utilizați banda adezivă pentru sisteme Aquazip (BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP), compusă dintr-o bandă autoadezivă de etanșare elastică din cauciuc butilic îmbrăcat pe ambele părți cu un material nețesut din fibră de polipropilenă. Banda adezivă trebuie să fie aplicată direct pe suportul curățat de praf și, mai ales, complet uscat. În cazul în care este aplicat pe suporturi poroase și/sau absorbante, tratați-le preventiv cu AQUAZIP ONE PRO și, după uscare, aplicați BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP. Pentru tratamentul colțurilor este suficient să tăiați banda până la jumătate și să o îndoiți pe ea. Pentru aplicare, se recomandă să îndepărtați jumătatea foliei de protecție și să aplicați banda pe suport. Îndepărtați simultan cealaltă parte a foliei de protecție și exercitați o presiune puternică asupra benzii, cu ajutorul unei role de presiune din silicon de dimensiuni mici.
AQUAZIP ONE PRO va fi aplicat și pe laturile verticale, iar după o perioadă adecvată de aclimatizare, va fi acoperit cu un strat de KI 7 sau KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE, tencuieli de bază din var și ciment pentru spații exterioare și interioare, amestecate cu AG 15 diluat în proporție de 1:3 (1 parte AG 15 și 3 părți apă). Grundul va trebui să fie tras cu gletieră fină, prevăzând, în faza de aplicare, interpunerea unei plase din material sintetic de suport pentru grund, realizată din ochiuri late.

Linii de pantă

Pentru a evita formarea de stagnări de apă pe planul de aplicare și a garanta performanța și durata în timp a unui sistem impermeabil, este nevoie să se efectueze o preparare bună a șapelor și, în special, o înclinare adecvată a acestora. În cazul pavajelor exterioare, este obligatoriu să realizați și/sau să vă asigurați că înclinarea planului de aplicare înspre elementele de descărcare a apelor pluviale nu este mai mică de 1,5%. În vederea scurgerii corecte a apei, această valoarea se va considera în general suficientă chiar și în cazul unor posibile tasări ale straturilor de acoperire. Se recomandă realizarea unor înclinări sub 1% întrucât, în caz contrar, pe plan se pot forma zone de depresiune și stagnări de apă pluvială, cu posibile fenomene de infiltrare.

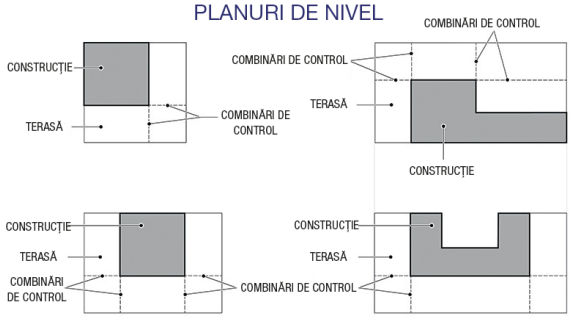




Rosturi

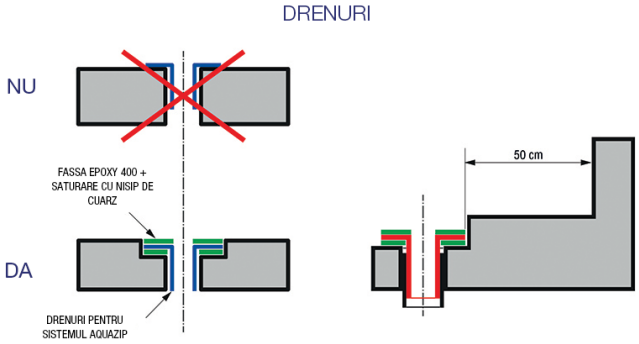
Conform standardelor UNI 11493-1 și 11714-1, rosturile de fracționare din șape sunt obligatorii și trebuie continuate până deasupra noii pardoseli. Rosturile trebuie să împartă suprafața în ochiuri pătrate sau dreptunghiulare și, prin urmare, trebuie să fie realizate în dreptul unor proeminențe sau spații cu format neregulat (de tip „L”, „U” etc.). În cazul spațiilor exterioare, suprafața maximă care poate fi realizată fără divizarea șapei este de 9-10 m². În cazul în care, din cauza formatului plăcilor de utilizat, nu se poate asigura în alt fel continuitatea rosturilor, este nevoie să efectuați tăierea plăcilor. Toate rosturile de dilatare existente pe suprafața de intervenție, precum și alte puncte critice (îmbinări între pardoseală și suprafețe verticale, colțuri interioare și exterioare, luminatoare, conducte de trecere, grătare, racorduri la streașină și burlane, montanți de balustrade etc.) trebuie tratate corespunzător prin utilizarea combinată a AQUAZIP ONE PRO cu accesoriile AQUAZIP ELASTOBAND (bandă, colț interior/exterior, bandă în cruce etc.) sau cu BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP în cazul suporturilor neabsorbante. Însă în dreptul rosturilor structurale, este absolut obligatoriu să se utilizeze FASSA TPE 170, bandă impermeabilă realizată din elastomeri termoplastici pe suport din material nețesut di polipropilenă. Banda FASSA TPE 170 trebuie să fie fixată pe suporturi prin intermediul utilizării FASSA EPOXY 400, prevăzând, în dreptul rosturilor, întreruperea sistemului impermeabil.

COMBINĂRI DE CONTROL: UNDE SĂ LE PLANURI DE NIVEL



Sisteme de scurgere ale apelor pluviale

Pentru a permite o scurgere corespunzătoare a apelor pluviale, asigurați poziționarea noilor elemente de scurgere într-un locaș coborât corect față de planul de aplicare. Elementele de scurgere trebuie să aibă un volum/capacitate raportată la suprafață. Pentru mai multe detalii în acest sens, consultați standardul specific, UNI EN 12056-3:2001 (Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor - Sisteme pentru ape pluviale, proiectare și calcul). Pentru aplicarea corectă a sistemelor de eliminare a apelor pluviale, consultați fișele tehnice ale produselor SCARICO FRONTALE și SCARICO VERTICALE PER SISTEMI AQUAZIP.



Aplicarea învelișului

Pentru aplicarea învelișului ceramic sau din piatră, recomandăm utilizarea de adezivi pe bază de ciment cu elasticitate ridicată, clasificați S1 sau S2, în conformitate cu standardul EN 12004 cum este, de exemplu, produsul AD 8 amestecat cu FASSACOL LATEX S2, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX sau FASSACOL EASY LIGHT S2. Dacă este necesar să se utilizeze produse cu întărire rapidă, RAPID MAXI S1.
În conformitate cu norma de aplicare UNI 11493-1, acolo unde este necesar, realizați un strat compact de adeziv; această cerință trebuie respectată în cazul unor solicitări mecanice și/sau termoigrometrice ridicate, a prezenței anumitor tipuri sau formate de plăci ceramice sau atunci când există cerințe speciale privind durabilitatea și siguranța.
Verificați prin eșantionare că tehnica de montaj utilizată permite obținerea unei umeziri corecte pe spatele plăcii ceramice.
Pentru etanșarea rosturilor, recomandăm adezivii pe bază de ciment FASSAFILL sau, dacă este nevoie de o rezistență chimică ridicată, adezivi pe bază epoxidică precum FE 838 sau FASSAFILL EPOXY. Reamintim că norma de aplicare UNI 11493-1 nu permite așezarea în „rosturi unite” (lățimea rostului mai mică de 2 mm) pentru plăcile ceramice în general. În cazul tuturor pavajelor, ar trebui se specifice întotdeauna aplicarea cu „îmbinare cu joc”, cu rosturi cu lățime de cel puțin 5 mm, întrucât această grosime reprezintă soluția cea mai eficientă pentru preîntâmpinarea riscurilor asociate cu solicitările termice și higrometrice ridicate suferite de plăcile instalate în spații exterioare.
Etanșați toate rosturile de dilatație cu FASSASIL NTR PLUS, utilizând, pentru dimensionarea corectă a adâncimii rostului, șnurul din polietilenă expandată FASSAFOAM, ales în funcție de lățimea rostului.

Etanșarea elastică a plintei

Realizați un cordon de etanșant elastic la limita cu pardoseala, distanțând plinta cu câțiva milimetri față de plan (minimum 2 mm conform UNI 11493-1). Pentru intervenția de etanșare elastică a plintei utilizați FASSASIL NTR PLUS, agent de etanșare siliconic cu reticulare neutră de înaltă performanță; de asemenea, etanșările plintei (atât deasupra acesteia, cât și dedesubt, între plintă și placă) trebuie realizate cu FASSASIL NTR PLUS.

Folosire

Vărsați conținutul unui sac într-o găleată cu apă curată în cantitatea indicată în „Date tehnice” și amestecați cu agitator mecanic cu număr redus de rotații o perioadă de maximum 3 minute, până când obțineți un amestec fluid, omogen și fără cocoloașe. Așteptați apoi 5 minute pentru a facilita dispersarea completă a rășinilor și amestecați din nou amestecul (amestecarea manuală nu este recomandată). Compoziția obținută poate fi manipulată timp de aprox. 1 oră. În cazul aplicării cu rolă sau pensulă, produsul trebuie amestecat cu dozajul maxim de apă prevăzut.
AQUAZIP ONE PRO se aplică pe suport în mai multe straturi cu spatulă metalică, pensulă sau rolă. Grosimea totală de aplicare trebuie să fie de cel puțin 2 mm în 2 straturi. Pentru aplicarea cu spatula, utilizați o spatulă metalică dințată (4x4 mm). Întindeți membrana impermeabilizantă cu partea netedă a spatulei, apăsând energic pe spatele acesteia, pentru a obține o ancorare maximă pe suport; apoi trageți membrana impermeabilizantă utilizând partea dințată a spatulei. Pentru utilizări cu solicitări mai mari, aplicați „proaspăt pe proaspăt” pe primul strat de AQUAZIP ONE PRO plasa din fibră de sticlă rezistentă la alcali FASSANET 160 sau țesătura nețesută din polipropilenă macroperforată FASSATNT 80, evitând formarea golurilor în stratul impermeabil. Imediat după aceea neteziți AQUAZIP ONE PRO cu partea plată a spatulei metalice pentru a obține o grosime uniformă. Plasa sau țesătura de armare trebuie decupate în prealabil la dimensiune, suprapuse la îmbinări pe cel puțin 10 cm și întrerupte în dreptul accesoriilor AQUAZIP ELASTOBAND și BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP, asigurând totuși o suprapunere de cel puțin 4 cm de-a lungul marginilor accesoriilor respective. După cel puțin 6 ore și întotdeauna după ce primul strat a făcut priză, aplicați un al doilea strat de AQUAZIP ONE PRO, având grijă să realizați un strat continuu și uniform care să acopere perfect primul strat, procedând întotdeauna în aceeași direcție, de preferință încrucișată cu cea a primului strat, pentru a garanta acoperirea completă a suportului. AQUAZIP ONE PRO trebuie să fie complet întărit înainte de a fi acoperit. După aplicarea celui de-al doilea strat, așteptați 1 zi în condiții normale de umiditate și temperatură (+23°C; 50% umiditate relativă) înainte de a aplica noul strat ceramic.

Curățarea echipamentelor

Imediat după utilizarea AQUAZIP ONE PRO, curățați toate uneltele și echipamentele cu apă înainte ca produsul să înceapă să facă priză. Materialul întărit poate fi înlăturat doar pe cale mecanică.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Nu utilizați AQUAZIP ONE PRO
  - pe suporturi supuse umezelii ascendente;
  - pe suporturi bituminoase și/sau asfalturi minerale;
  - pe materiale izolante (substraturi cu greutate redusă, beton celular, panouri din polistiren expandat sau extrudat etc.);
  - pe suprafețe carosabile sau pietonale fără placare ceramică și/sau din piatră naturală ori supuse solicitărilor structurale;
  - în caz de ploaie iminentă;
  - în cazul unei ventilații puternice sau pe suporturi foarte însorite; în acest caz, protejați suprafața impermeabilizată cu prelate umede.
  - pe suporturi necorespunzătoare din punct de vedere mecanic;
- A nu se utiliza ca element de etanșare pe acoperișuri plane; pentru această utilizare vă rugăm să consultați stratigrafiile propuse de UNI 8178-2.
- Feriți produsul proaspăt de ploaie, ger și uscare rapidă.
- În timpul prelucrării și al lipirii acoperirii, trebuie să se pășească cu atenție pe membrană pentru a se evita eventualele răniri.
- Utilizați FASSA TPE 170 și produsele sale complementare pentru impermeabilizarea rosturilor structurale.
- AQUAZIP ONE PRO nu poate fi aplicat cu mistria, prin urmare, în cazul unor posibile imperfecțiuni ale suprafeței tratate, se poate efectua o abraziune ușoară a suprafeței după ce membrana de impermeabilizare din ciment s-a întărit complet, pentru a elimina orice neregularități. Orice abraziune efectuată pe AQUAZIP ONE PRO înainte de întărirea sa completă poate provoca deteriorarea sistemului impermeabil și limitarea performanțelor acestuia.
- Pragurile trebuie așezate, fără excepție, numai după ce a fost instalată hidroizolația de sub prag. În caz contrar, nu se poate asigura etanșeitatea hidraulică a suprafeței de sub prag. În cazul în care a fost deja creată o șapă interioară, grosimea acesteia poate fi folosită ca strat de reținere, pe care se va fixa AQUAZIP ELASTOBAND. În cazul în care șapa nu este făcută, trebuie utilizat un profil în „L” în locul acesteia. În partea inferioară a secțiunii exterioare în consolă a pragului trebuie prevăzută o margine de scurgere adecvată.
- Fronturile teraselor și marginile de scurgere ale placărilor exterioare sunt expuse riscului de a reține apa în contact cu muchia placării, cu posibile probleme de durabilitate asociate pătrunderii apei în suportul placării respective. Pentru prevenirea acestui risc, trebuie utilizate piese speciale ceramice dotate cu sisteme de rupere a picăturii sau profile picurătoare.
- Pentru toate produsele menționate, consultați versiunea cea mai recentă a fișei tehnice disponibilă pe site-ul www.fassabortolo.com

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

Norme de siguranță

Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate, care redă parametrii fizici, toxicologici și alte date referitoare la siguranța operatorilor.

Eliminarea și ecologia

Eliminați produsul/sacul în conformitate cu reglementările naționale.
Pentru mai multe informații, consultați întotdeauna cea mai recentă fișă tehnice de securitate.

Păstrare

Pastrati la loc uscat pentru o perioada de maxim 12 luni. Produsul, odată expirat, trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale.

Calitate

AQUAZIP ONE PRO este supus unui control atent și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectionate si controlate.

Informatii Tehnice

Aspect	pudra gri
Greutate specifica aparenta	aprox. 1030 kg/m3
Grosimea minimă de aplicare pe strat	1 mm
Grosimea maximă de aplicare pe strat	2 mm
Granulometrie	< 0,4 mm
Apă de amestec	23-26%
Randament	aprox. 1,1 kg pe mm de grosime
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifică a amestecului	aprox. 1500 kg/m3
pH amestec	>12
Durata de viață a amestecului la +23°C și 50% umiditate relativă	aprox. 1 ora
Temperatura mediului și a suportului la aplicare	de la +5°C la +35°C
Timp de așteptare pentru fixarea plăcilor ceramice	minimum 1 zi la +23°C și cu 50% umiditate relativă (variabil în funcție de condițiile termo-higrometrice)

Norma EN 14891	Cerinta Norma	Conformitate
Impermeabilitate (presiune pozitivă 1,5 bar timp de 7 zile) EN 14891-A.7	Fără penetrare și creștere în greutate ≤ 20g	Nicio penetrare
Capacitatea de acoperire a fisurilor în condiții normale (23°C) EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Capacitatea de acoperire a fisurilor la temperaturi scăzute (-5°C) EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Aderență inițială prin tracțiune EN 14891-A.6.2	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 1. 4 N/mm2
Aderență la tracțiune după imersiune în apă EN 14891-A.6.3	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 0. 8 N/mm2
Aderență la tracțiune după îmbătrânire termică EN 14891-A.6.5	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 1. 7 N/mm2
Aderență la tracțiune după cicluri de îngheț–dezgheț EN 14891-A.6.6	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 0. 7 N/mm2
Aderență la tracțiune după contact cu apă de var EN 14891-A.6.9	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 0. 8 N/mm2
Aderență la tracțiune după contact cu apă clorurată EN 14891-A.6.8	≥ 0. 5 N/mm2	≥ 0. 8 N/mm2

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

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiille practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (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).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.

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