

AQUAZIP ONE

TEHNIČNI LIST

Enokomponentna cementna prevleka za hidroizolacijo



Notranjost/Zunanjost



Notranji/zunanji tlaki



Vreča



Ročno



Kovinska lopatica



Valj



Čopič

Sestava

AQUAZIP ONE je predpripravljena enokomponentna elastična prevleka, sestavljena iz portlandskega cementa, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelovalnosti in oprijema.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 20 kg.

Uporaba

AQUAZIP ONE se uporablja za izolacijo, pri pozitivnem potisku, betonskih in podobnih površin, podvrženih tudi deformacijam zaradi obremenitev, kot elastična vodotesna izravnalna masa za sanacijo mikrorazpokanega ometa, kot izolacijski plašč za notranjo in zunanjo uporabo pred polaganjem keramičnih ploščic. Tudi za prekrivanje obstoječih talnih površin za optimizacijo stroškov prenavljanja in časa na gradbišču.

Lastnosti

- Hidroizolacija, ki se nanaša s tekočino, razvrščena CM-01P po EN 14891, ki se uporablja za keramične ploščice, lepljene z lepilom.
- Sposobnost premostitve razpok z vstavitvijo mrežice iz steklenih vlaken FASSANET 160 v prvi sveži sloj.

Certifikati in predpisi

AQUAZIP ONE izpolnjuje zahteve glede zmogljivosti, skladno z razredom CM-01P standarda EN 14891:2012 – (sredstva za impregniranje, ki se uporabljajo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepilom).

AQUAZIP ONE 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 mora biti površina za polaganje dozorcena, izravnana, ustrezne višine, nepoškodovana, suha ter brez kapilarne vlage ali 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.

Pred nadaljevanjem s polaganjem hidroizolacije je obvezna predhodna obdelava vseh kritičnih točk, kot so:

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

Beton

Betonska podlaga mora zagotavljati tlačno trdnost najmanj 25 MPa in natezno trdnost najmanj 1,5 MPa. V primeru novega vlitja mora biti podlaga dovolj suha in utrjena (vsaj 28 dni).

Vsa območja ali odseke 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.

Za glajenje gnezd gramoza, zapolnitev praznin, popravilo naklonskih linij ali za odpravljanje območij naklona (vdolbinic in nepopolnosti) uporabite GAPER 3.30; v primerih uporabe na področjih z velikimi obremenitvami, najprej nanesite na površine GAPER 3.30, pomešane z mešanico vode in AG 15, razredčene v razmerju 1:3 (1 del AG 15 in 3 deli vode).



Obstoječe talne obloge

Z udarjanjem ocenite stanje oprijema na podlago starega tlaka. Morebitne odstranljive in/ali delno obložene ploščice je treba odstraniti in praznine obnoviti z uporabo izdelka GAPER 3.30.

Če fugirne mase na obstoječih tlakih ni ali je močno poškodovana, jo je treba obnoviti.

Pri čiščenju starega tlaka uporabite mehansko abrazijo z diamantnim abrazivnim brusom, da odstranite vse sledi umazanije, krhke dele, vdolbine, poškodbe, sledi barve, delce cementa ali druga onesnaževala da bi dobili nekoliko grobo in vpojno podlago, ki bi omogočala oprijem naslednjemu ciklu hidroizolacije. Takoj po čiščenju odstranite prah z nosilcev s primernim industrijskim sesalnikom.



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



Po opravljenem čiščenju preverite proge nagib. Morebitne nepopolnosti in/ali nepravilnosti na podlagi, kot so območja naklona ali vdolbine, ustvarijo območja zadrževanja deževnice. Če želite popraviti te odseke, na površino nanesite FASSA EPOXY 400 in nato položite GAPER 3.30 po sistemu »sveže na sveže«.

Cementne podlage (malte in estrihi)

Vnaprej ocenite pogoje površine za polaganje, ki mora biti ustrezno utrjena in enakomerna brez delcev cementa, krhkih delov, vdolbin, poškodb, sledi barv ali drugih onesnaževal, da ne bi ogrozili oprijema naslednjega hidroizolacijskega nanosa.

Pri čiščenju površin se izogibajte pranju z vodo, da se izognete dodatnim količinam vode v spodnji podlagi.

Preverite, ali je estrih mehansko odporen, dimenzijsko stabilen, kompakten s trdo površino, dozorjen, čist, brez razpok in zadrževanja površinske vode in da je njegova preostala vlažnost nižja od 3 %.

Morebitne razpoke ali spoje, ki se nahajajo na estrihu je treba monolitno zatesniti s tesnilnim sredstvom FASSA EPOXY 300, pri čemer upoštevajte način, naveden v tehničnem listu.

Ob prisotnosti estrihov ali površin s slabo površinsko odpornostjo izvedite predhodno brazgotinjenje z abrazivnim diskom, da dobite odporno podlago, in jo po temeljitem čiščenju na koncu obdelajte s temeljnim premazom PRO-MST. Poravnava površin ali nastavitve naklonskih linij je treba izvesti z uporabo GAPER 3.30.

Pred nanašanjem sistema AQUAZIP ONE na podlage, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, je priporočljivo rahlo vlaženje površin za polaganje, vendar brez zastajanja površinske vode.

Stare obloge

V primeru nanašanja sistema AQUAZIP ONE na navpične površine priporočamo, da s površin odstranite vse sledi poškodovane in/ali odluščene 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 ONE.

Priporočljivo je opraviti predhodne preskuse, da preverite oprijemljivost vodotesnega sistema na obstoječi podlagi.

Bitumenske podlage (bitumenske membrane, asfalt itd.)

Pri hidroizolaciji starih bituminoznih podlag je potrebno najprej preveriti njihovo celovitost in tesnjenje. Nato na prenovljeno in obnovljeno bitumensko površino nanesite ločilni sloj, sestavljen iz »makroperforiranega« sloja tipa LDPE (debeline vsaj 0,10 mm – luknje premera ≥ 40 mm z odstotkom perforacije ≥ 15 % glede na površino filma), na katerega nanesite »mikroperforiran« list tipa LDPE. Nato pripravite hitro sušeci plavajoči estrih iz armiranega cementa (npr. SV 472 P). 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 hidroizolacijske obloge AQUAZIP ONE 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. Za obdelavo vogalov je dovolj, da trak prerežete na pol in ga prepognete. Za nanos je priporočljivo odstraniti polovico zaščitne folije in na podlago namestiti trak. Hkrati je treba odstraniti drugi del zaščitne folije in s pomočjo majhnega valjčka za odpravljanje mehurčkov močno pritiskati na trak.



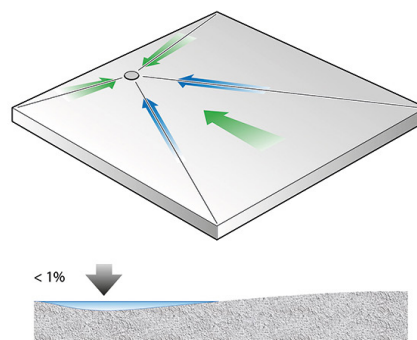
Neprepustni sistem AQUAZIP ONE je treba nanesti tudi na vertikalne površine in ga po ustrezno dolgem zorenju premazati z eno plastjo sredstva K17 ali KZ 35, temeljnima ometoma na osnovi apna in cementa, za zunanje in notranje površine, zmešanimi z raztopino vode in sredstva AG 15 (1 del sredstva AG 15 in 3 deli vode). Osnovni omet nanesite in potegnite s fino gladilko, ki med fazo polaganja sintetične mreže z nosilcem mavca z veliko mrežo omogoča namestitev.

Nakloni

Da bi preprečili zastajanje vode na površini za polaganje in zagotovili delovanje in trajnost hidroizolacijskega sistema, je potrebna dobra priprava estrihov in zlasti ustreznega naklona le-teh.

Pri zunanjih talnih oblogah obvezno pripravite ustrezen naklon in/ali preverite, ali naklon površine za polaganje v smeri odvajanja deževnice znaša vsaj 1,5 %. Ta vrednost se zaradi pravilnega pretoka vode na splošno šteje za zadostno tudi v primeru kakršnih koli prilagoditev strešne stratigrafije.

Pobočja naj ne bojo manjša od 1 %, saj to lahko povzroči zastajanje in zadrževanje deževnice z možnim vdorom le-te v podlago.



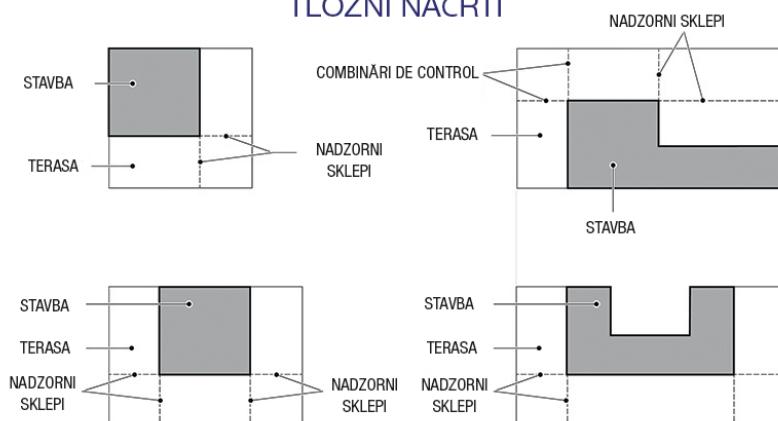
Spoji

Po standardu EN 13548 so spoji na estrih obvezni in jih je treba namestiti na nove tlake. Spoji morajo površino razdeliti na kvadrate ali pravokotnike in jih je zato treba izdelati v skladu z izstopi ali prostori nepravilne geometrije (vrste »L« ali »U« itd.). Pri zunanjih prostorih je največja dosegljiva površina brez potrebe po deljenju estriha 9–10 m², kot je določeno v standardu UNI 11493-1 (točka 7.11.1.2). Če glede na velikost uporabljenih ploščic ni mogoče drugače zagotoviti neprekinjenosti spojev, je treba ploščice razrezati.

Morebitni delilni spoji, ki se nahajajo na obdelovalni površini, pa tudi druge kritične točke (povezave med talnimi in navpičnimi površinami, notranjimi in zunanjimi vogali, strešnimi okni, napeljanimi cevmi, rešetkami, priključki žlebov in odtoki, nosilci ograj itd.) morajo biti ustrezno pritrjeni s kombinirano uporabo AQUAZIP ONE z različnimi dodatki za sisteme AQUAZIP (trak, vogal, 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



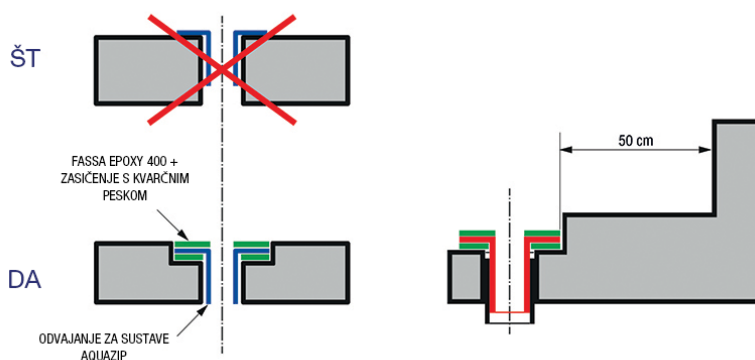
Odtoki za meteorne vode

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.

ODVAJANJE



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 oziroma FASSACOL EASY LIGHT S2. V primeru potrebe po hitroveznih izdelkih, RAPID MAXI S1.

Skladno s standardom UNI 11493-1, je treba tehniko dvojnega nanašanja na splošno uporabljati v primerih, ko sta kompaktnost lepilne plasti in odsotnost votlin ali prekinitev pod ploščicami bistvenega pomembna, a na splošno težko dosegljivi z običajno tehniko enojnega nanosa. Dvojen nanos je predviden v primeru visokih mehanskih in/ali toplotnih obremenitvah in vlagi (na primer zunanje ploščice, bazeni itd.), ob prisotnosti določenih vrst in velikosti ploščic ali kadar obstajajo posebne potrebe po trajnosti in varnosti.

Za zatesnitev spojev priporočamo uporabo cementnih tesnilnih mas FASSAFILL ali, če je potrebna velika kemična odpornost, tesnilne mase na osnovi epoksidov, kot sta FE 838 ali FASSAFILL EPOXY.

Naj spomnimo, da standard UNI 11493-1 za polaganje zunanjih ploščic ne dovoljuje polaganja »združenega spoja« (širina spoja manjša od 2 mm). Za vse tlake je treba vedno določiti polaganje z odprtimi spoji s širino vsaj 5 mm, saj je ta debelina najučinkovitejša rešitev za preprečevanje tveganj, povezanih z visokimi toplotnimi obremenitvami in vlago na ploščicah v zunanjih prostorih.

Elastična zatesnitev robne letve

Močne obremenitve, ki so jim lahko izpostavljene zunanje talne obloge, lahko povzročijo težave zlasti ob robnih letvah. Tovrstno težavo odpravite tako, da uporabite venec iz elastične tesnilne mase nad tlakom, tako da ločite robne letve od tal za kakšen milimeter (vsaj 2 mm v skladu z UNI 11493-1). Naloga tako ustvarjenega spoja je, da prepreči nastanek toge povezave s talno oblogo z drastičnim zmanjšanjem in ublažitvijo napetosti, ki nastanejo na talni oblogi kot posledica temperaturnih sprememb ali posedanja strukturne stavbe.

Če robna letva ni ločena, ampak je celo pritrjena na tla, to povzroči popolno izničenje podpore sistema tal in robne letve. Za elastično zatesnitev robne letve uporabite FASSALASTIC TIXO PU 40, enokomponentno tiksotropno poliuretansko tesnilno maso z nizkim modulom elastičnosti, po uporabi FASSA PRIMER 100 ali, alternativno, FASSASIL NTR PLUS, visokozmogljive nevtralne silikonske tesnilne mase. Tudi zatesnitve podzidka (tako nad podzidkom kot spodaj med podzidkom in ploščico) izvedite z elastično tesnilno maso FASSALASTIC TIXO PU 40 ali FASSASIL NTR PLUS.



Obdelava in nanašanje

Vsebine vrečke stresite v vedro s čisto vodo v količini, navedeni v Tehničnih podatkih, z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo mešajte ne več kot 3 minute, dokler ne dobite tekoče, homogene zmesi brez grudic. Zmes pustite mirovati 5 minut, da omogočite popolno disperzijo smol, nato jo ponovno premešate. Tako pripravljena zmes je uporabna približno 1 uro.

V primeru nanosa z valjem ali čopičem sredstvo zmešajte z dodatnimi 3-4 % vode oziroma s tolikšno količino vode, da bo gostota sredstva primerna za predvideno uporabo.

Nanašanje

AQUAZIP ONE nanašajte na podlago v več plasteh, s pomočjo kovinske lopatice, čopiča ali valjčka. Skupna debelina nanosa mora znašati vsaj 3 mm v 2 slojih.

Za nanašanje uporabite nazobčano kovinsko lopatko (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 ONE z alkalno odporno mrežico iz steklenih vlaken tipa FASSANET 160 ali na netkani tekstil iz makroperforiranega polipropilena FASSATNT80, pri čemer preprečite nastajanje praznin v voodpornem premazu. Takoj po izravnavi AQUAZIP ONE z ravno stranjo kovinske lopatice dobite enakomerno debelino. Uporaba mrežice ali tkanine na zelo obremenjenih območjih ali ob prisotnosti večjih razpok zmanjšuje nevarnost pojava mikrorazpok, ki lahko ogrozijo tesnjenje hidroizolacijskega premaza. Ojačitveno mrežico ali tkanino predhodno razrežite na ustrezno velikost in z njo prekrijte spoje tako, da se bodo na spojih deli medsebojno prekrivali v širini vsaj 10 cm.

Ojačitvene mrežice nikoli ne obračajte prek navpičnih zavihkov.

Ko je prvi sloj nanosen (približno 4 uri pri +20 °C in 65 % r. v.), nanesite drugi sloj izdelka AQUAZIP ONE, pri čemer pazite, da ustvarite neprekinjen in enakomeren sloj, ki popolnoma prekriva prvi sloj, nanašajte vedno v isti smeri, če je mogoče prečno na prvi sloj, 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 1,1 kg/m² na 1 mm debeline.

Čas sušenja

AQUAZIP ONE mora biti pred nanašanjem obloge popolnoma utrjen.

Po drugem nanosu pred nanosom nove keramične obloge počakajte 2 dneva (odvisno od okoljskih razmer, navedeno velja za normalne pogoje vlažnosti in temperature).

Čiščenje opreme

Takoj po uporabi AQUAZIP ONE očistite vsa orodja in opremo z vodo, preden se izdelek utrdi.

Utrjen material lahko odstranite le mehansko.



Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- AQUAZIP ONE ne uporabljajte:
 - na podlagah, podvrženih kapilarni vlagi;
 - na bituminoznih površinah in/ali mineralnih asfaltih;
 - na izolacijskih materialih (lahke podlage, celični beton, ekstrudirane ali ekstrudirane polistirenske plošče itd.);
 - na dovozih ali pohodnih tleh brez keramične in/ali kamnite obloge ali izpostavljenih konstrukcijskim obremenitvam;
 - 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.
- Sredstva ne uporabljajte kot tesnilni element na ravnih strehah; za tovrstno uporabo upoštevajte stratigrafije, ki jih narekuje standard UNI 8178-2.
- Svež proizvod zaščitite pred dežjem, zmrzovanjem in hitrim sušenjem
- V fazi obdelave in lepljenja obloge po tesnilnem ovoju hodite previdno, da preprečite morebitne poškodbe.
- Za hidroizolacijo strukturnih spojev uporabite FASSA TPE 170 in druge dopolnilne izdelke.
- Nanosa AQUAZIP ONE ni mogoče zgladiti z gladilko, zato lahko v primeru morebitnih napak na obdelani površini, po tem, ko se je cementna neprepustna cementna membrana popolnoma strdila, površino rahlo zdrgnete, da odstranite morebitne nepravilnosti. Kakršna koli odrgnina nanosa sredstva AQUAZIP ONE, do katere pride preden je ta popolnoma utrjen, lahko poškoduje hidroizolacijski sistem in omeji njegove lastnosti.
- Vsa orodja očistite z vodo, preden se izdelek strdi. V nasprotnem primeru moramo mehansko odstraniti ostanke izdelka.
- 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 ONE 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 ONE 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.

Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

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

Tehnični podatki

Videz	bel prah
Navidezna specifična teža	približno 950 kg/m ³
Največja debelina ročnega nanosa	2 mm
Zmatost	< 0,6 mm
Vode za mešanje	23-26%
Poraba	približno 1,1 kg/m ² za mm debeline
Čas mirovanja	približno 5 minut
Specifična teža zmesi	pribl. 1.400 kg/m ³
pH zmesi	> 12
Čas obdelavnosti zmesi	pribl. 1 uro
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas čakanja pred polaganjem ploščic	najmanj 2 dneva pri +20 °C in s 65 % relativne vlažnosti
Protokol LEED V4.1	Izdelek prispeva h kreditnim točkam za materiale z nizko stopnjo emisij - EQ Credit: Low-Emitting Materials

Standard EN 14891	Zahteva standarda	Skladnost
Vodotesnost (pozitivni tlak 1,5 bar, 7 dni)	Brez penetracije in povečanje teže ≤ 20 g	Skladna s standardom EN 14891 Razvrščena kot CM-O1P
Sposobnost premoščanja razpok v normalnih pogojih	≥ 0,75 mm	
Sposobnost premoščanja razpok pri zelo nizkih temperaturah (-5 °C)	≥ 0,75 mm	
Začetna natezno sprijemna trdnost	≥ 0,5 N/mm ²	
Natezno sprijemna trdnost po potopitvi v vodo	≥ 0,5 N/mm ²	
Natezno sprijemna trdnost po toplotnem staranju	≥ 0,5 N/mm ²	
Natezno sprijemna trdnost po ciklu zamrzovanja in tajanja	≥ 0,5 N/mm ²	
Natezno sprijemna trdnost po stiku s klorirano vodo	≥ 0,5 N/mm ²	
Natezno sprijemna trdnost po stiku z mehko vodo	≥ 0,5 N/mm ²	

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 izdaja "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.