

Sustav

POLAGANJA PODOVA I OBLOGA



FASSA
BORTOLO

SLUŽBA ZA TEHNIČKU PODRŠKU

Grupacija Fassa Bortolo stoji vam na raspolaganju za besplatnu podršku u fazi donošenja odluka, projektiranja i na gradilištu: imamo osoblje kvalificiranih tehničara za niz usluga namijenjenih projektantima i stručnjacima na gradilištu.

Možemo intervenirati:

- uz tehničku pomoć za podršku u fazama odlučivanja do projektiranja, prije i nakon prodaje
- pružajući vam podršku u procjeni projektnih potreba i predlaganju rješenja koja su u skladu s propisima na snazi
- razvojem tehničkih informacija na temelju pruženih podataka ili onih definiranih na gradilištu
- stavljanjem na raspolaganje primjenjivača/demonstratora za demonstraciju pravilnog puštanja u rad i za pokretanje timova na gradilištu

Dodatne informacije: area.tecnica@fassabortolo.com

FASSACADEMY

Ponuda obuke namijenjena cijeloj građevinskoj industriji da biste uvijek bili u toku s razvojem građevinskog sektora: FassAcademy je ciklus susreta diljem Italije ili mrežnih seminara namijenjenih profesionalcima, prodavateljima, primjenjivačima, tvrtkama, školama.

- Za projektante: konferencije, radionice i mrežni seminari od tehničkog i kulturnog interesa
- Za prodavatelje: organizacija Dana otvorenih vrata i tehničkih sastanaka za informiranje kupaca i osoblja o upotrebi naših primjenjivačkih ciklusa i povezanih proizvoda
- Za primjenjivače: tečajevi i mrežni seminari o primjeni za ažuriranje znanja o proizvodima i opremi

Posjetite namjensko područje na našem mrežnom mjestu: www.fassabortolo.it/it/fassacademy



KAZALO

Služba za tehničku podršku	2
Stvaranje kvalitete za graditeljstvo	4
Certifikati koji znače odgovornost	6
Protokoli za održivu certifikaciju zgrada	7

CIKLUSI PRIMJENE

01. VLAŽNE PROSTORIJE – hidroizolacija elastičnim premazom spremnim za upotrebu	10
02. CENTRI ZA WELLNESS	11
03. POLAGANJE MRAMORA, GRANITA I PRIRODNOG KAMENA	12
04. POLAGANJE MRAMORA, GRANITA I PRIRODNOG KAMENA NA GRIJANI ESTRIH	13
05. GRIJANI PODOVI	14
06. POSTAVLJANJE PLOČA VELIKOG FORMATA U INTERIJERIMA	15
07. POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA DRVENI STROP	16
08. POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA TANKE GRIJANE ESTRIHE	17
09. POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA VELIKE POVRŠINE	18
10. POLAGANJE NA PODLOGU NA BAZI GIPSA	19
11. POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA U INTERIJERIMA NA SUSTAV GIPSKARTONA GYPSOTECH®	20
12. POLAGANJE NA FASADU	21
13. POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA TERMOIZOLACIJSKE FASADNE SUSTAVE FASSATHERM® (CIKLUS RIVESTO)	22
14. OBNOVA BALKONA	23
15. NOVE TERASE	24
16. POLAGANJE OBLOGA U BETONSKIM BAZENIMA	25

FASSAFLOOR – PODLOGE ZA POLAGANJE

FASSAFLOOR LIGHT 300 – CELULARNI BETON – SILENS STA 10 – SILENS STA 1	28
SA 500 – E 439 – FASSAFLOOR SV 472 PRO	29
SC 420 / SC 420 P – SR 450 – LEGEO MIX – FASSACEM	30
SM 485 – SL 416 – GAPER 3.30 – PRIMER DG 74	31
FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA – PRO MST FASSA EPOXY 300 – FIBER MST 20	32
FASSANET FLOOR – CR 90	33

AQUAZIP® – VODONEPROPUSNI PREMAZI

AQUAZIP GE 97 – AQUAZIP ONE PRO – AQUAZIP RDY – AQUAZIP FLOOR & WALL	36
--	----

AQUAZIP MO 660 – AQUAZIP ELASTOBAND – LJEPLJIVA TRAKA ZA SUSTAVE AQUAZIP® – FASSANET 160	37
FASSATNT 80 – AMERICANA – PREDNJI ODVOD – OKOMITI ODVOD	38
AQUAZIP BLOCK – AQUAZIP JOINT	39

FASSACOL – LJEPILO

FASSACOL EASYLIGHT S2 – RAPID MAXI S1 – AT 99 MAXYFLEX – AZ 59 FLEX	42
SPECIAL RAPID – AP 71 TECH – ADYS	43
AD 8 – FASSACOL LATEX S2	44
DODATCI ZA LJEPILO	45

FASSAFILL – BRTVILA ZA FUGE

FASSAFILL SMALL – FASSAFILL MEDIUM – FASSAFILL LARGE – FASSAFILL RAPID	48
LATEX DR 843 – FASSA-CLEAN PLUS – FASSAFILL EPOXY	50
FASSASIL NTR PLUS	52
DODATCI ZA BRTVILA ZA FUGE	54

DOPUNSKI PROIZVODI

A 81 – FASSA FIREWALL	58
-----------------------	----

STVARANJE KVALITETE ZA GRADITELJSTVO: MISIJA TVRTKE FASSA BORTOLO ODUVIJEK

ISTRAŽIVANJE I INOVACIJE

Razvijamo inovativna rješenja putem istraživanja da bismo utvrdili koje formule pružaju najbolju kvalitetu proizvoda i tako kontinuirano širimo svoju ponudu.

SIROVINE

Upotrebljavamo najbolje materijale i obraćamo veliku pozornost na kvalitetu sirovina.

RJEŠENJA KOJA DAJU REZULTATE

Jedni smo od prvih proizvođača u Italiji koji proizvode materijale za polaganje podova koji su odabrani i ispitani u našem internom istraživačkom centru i u akreditiranim centrima. Pružamo konkretan odgovor na potrebe sve kvalificiranijeg i certificiranog građevinarstva potpunom linijom rješenja za sve potrebe primjene obloga.

Svi proizvodi Fassa Bortolo temelje se na inovaciji, razvoju rješenja i građevinskih materijala čije se radne karakteristike kontinuirano unaprjeđuju u svrhu psihofizičkog blagostanja čovjeka i sklada s okolišem. Sigurnost, učinkovitost, trajnost, udobnost, ravnoteža, poštovanje: jer su naša nastojanja usmjerena na razvoj građevinarstva i kvalitete života.

ZNANJE I ISKUSTVO

Odgovaramo na potrebe svih vrsta radova, od malih intervencija do velikih gradilišta, asortimanom inovativnih rješenja veće dodatne vrijednosti koja pružaju maksimalne kvalitetne rezultate u što kraćem vremenu izvođenja. Potpun izbor, od tradicionalnih do razvijenijih formula, koji zadovoljava različite graditeljske potrebe svakog gradilišta.

INTEGRIRANI CIKLUSI

Predlažemo brojne integrirane cikluse ciljanog i kombiniranog djelovanja proizvoda: od vlažnih okolina, do grijanih podova, do polaganja pločica velikog formata.

BRIGA ZA OKOLIŠ

Posebnu pažnju posvećujemo okolišu, čovjeku i ekološkoj održivosti. Koncept održivosti, za nas, svakodnevna je obveza koja počinje od vađenja sirovina, pri čemu poštujemo geomorfološku, hidrogeološku i pejzažnu ravnotežu, i nastavlja se sve do gotovog proizvoda. Kad govorimo o zelenom građevinarstvu, mislimo na dug i poprilično složen lanac opskrbe gdje svaki sudionik treba odigrati svoju ulogu.

CERTIFIKATI KOJI ZNAČE ODGOVORNOST

Fassa Bortolo stalno radi na proširenju certifikacijskog portfelja, što je temeljni alat za osiguranje kvalitete rada i materijala upotrijebljenih u složenu sustavu koji je teško procijeniti.

UREDBA CPR 305/2011 OZNAKA CE I DoP

Svi proizvodi tvrtke Fassa u skladu su s normama Europske unije te udovoljavaju svim zahtjevima o svojstvima građevinskih proizvoda prema uredbi (CPR 305/2011) i imaju oznaku CE i DoP



CAM

„Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici” (Minimalni okolišni kriteriji za povjeravanje usluga projektiranja i radova za novogradnju, rekonstrukciju i održavanje javnih zgrada) U Italiji je uveden 2017. Ministarskim ukazom (DM) br. 11/10/2017 i cilj je potaknuti širenje proizvoda i rješenja koji imaju najmanji mogući utjecaj na okoliš, ne samo u njihovoj konačnoj upotrebi, već tijekom cijelog životnog ciklusa, od proizvodnje do polaganja i odlaganja.



ICMQ

Zavod za certificiranje i oznaku kvalitete građevinskih proizvoda i usluga Neovisno ovlašteno tijelo koje certificira svojstva i obilježja održivosti građevinskih proizvoda nakon postizanja unaprijed utvrđenih svojstava u skladu s tehničkim standardima ili drugim regulativnim referencijama.



GEV EMICODE

Certifikat čije je ishodenje dobrovoljno odnosi se na ispuštanje hlapljivih i poluhlapljivih organskih spojeva (engl. VOC i SVOC) koji izdaje udruženje GEV (Udruženje za materijale za polaganje, ljepila i građevne proizvode kontroliranih emisija).



CERTIFIKACIJA POSTUPKA EPD-a

U sklopu komunikacije o okolišu naša tvrtka odlučila je pribaviti sustav certificiranog postupka EPD-a. To znači da se cijelim postupkom prikupljanja podataka, provođenja ispitivanja procjene životnog ciklusa (LCA) i praćenja utjecaja na okoliš upravlja u sklopu posebna sustava upravljanja certificirana prema najnovijim i ažuriranim međunarodnim standardima.

FRENCH LABEL – ETIQUETAGE SANITAIRE

Sustav razvrstavanja i označavanja koji se odnosi na emisiju hlapljivih organskih spojeva (engl. VOC) za građevinske proizvode, dekoracije i završne premaze u interijerima.



CERTIFIKACIJA QB

Ugledna certifikacija koju izdaje CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), glavno francusko javno tijelo za certificiranje.



PROTOKOLI ZA ODRŽIVU CERTIFIKACIJU ZGRADA

Sustav polaganja podova i obloga iznimno je kvalitetan sustav za poboljšanje razina održivosti neke zgrade.

LEED

Standard LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) sustav je dobrovoljne certifikacije za izvođenje održivih građevina. Certifikacijski standard čine kategorije, podijeljene prema okruženju pripadanja, za koje je potrebno udovoljiti preduvjetima i dobiti priznanja. Preduvjeti su obvezni za dobivanje certifikacije; priznanja su odabrana na temelju projektnih ciljeva i određuju ostvarenu razinu certifikacije. Ovo zadnje može biti Certified, Silver, Gold ili Platinum; razina se određuje prema bodovanju ostvarenom prema točno predanim priznanjima.



BREEAM

Sustav BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) upotrebljava metode procjene koje su priznate i zadane prema referentnim parametrima za potvrdu projektiranja, gradnje i upotrebe nekretnine. Sustav se temelji na kriterijima podijeljenim u razne kategorije, od upravljanja resursima do ekologije, koji obuhvaćaju aspekte povezane s upotrebom energije i vode, unutarnjom okolinom (zdravlje i blagostanje), onečišćenjem, prijevozom, materijalima, otpadom, ekologijom i postupcima upravljanja.



WELL

Protokol WELL uveo je 2014. institut International WELL Building Institute™ (IWBI) u svrhu integriranja aspekata povezanih sa zdravljem i blagostanjem ljudi u faze projektiranja i gradnje zgrada. Protokol konkretno analizira sljedeće kategorije: zrak, vodu, prehranu, svjetlost, kretanje, toplinsku udobnost, zvuk, materijale, um, zajednicu.



CIKLUSI PRIMJENE

**ODGOVARAJUĆE RJEŠENJE ZA SVE PROBLEME
ZA SAVRŠENE TEHNIČKE I ESTETSKE REZULTATE**



Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com

Predloženi ciklusi nanošenja indikativne su prirode. Ako su vam potrebna objašnjenja, obratite se našoj službi za tehničku podršku. Informacije o pravilnoj upotrebi proizvoda navedene su u pripadajućim tehničkim listovima.



Jedno od mnogobrojnih rješenja koje vam jamči najbolje rezultate bez premca. 16 integriran ciklus, od vlažnih prostorija preko podnog grijanja do postavljanja pločica velikih formata, osmišljen je radi najboljih rezultata zahvaljujući ciljanom djelovanju i kombinaciji proizvoda Fassa Bortolo.

01

Rješenja za interijere

VLAŽNE PROSTORIJE

Hidroizolacija elastičnim premazom spremnim za upotrebu



- 1 Cementna žbuka
- 2 Prvi sloj proizvoda **AQUAZIP RDY**
Vodonepropusni premaz
- 3 Drugi sloj vodonepropusnog premaza **AQUAZIP RDY**
- 4 **AZ 59 FLEX**
Ljepilo
- 5 Porculanski gres
- 6 **FASSAFILL EPOXY**
Ukrasno brtvilo i epoksidno ljepilo za fuge
- 7 **FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji
- 1 **FASSAFLOOR SV 472 PRO**
Cementni estrih
- 2 **AQUAZIP ELASTOBAND**
- 3 Prvi sloj proizvoda **AQUAZIP RDY**
Vodonepropusni premaz
- 4 Drugi sloj vodonepropusnog premaza **AQUAZIP RDY**
- 5 Porculanski gres
- 6 **FASSAFILL EPOXY**
Ukrasno brtvilo i epoksidno ljepilo za fuge
- 7 **FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Nanošenje cementnog estriha **FASSAFLOOR SV 472 PRO**.

2. FAZA: HIDROIZOLACIJA

- Zatim nanosite **AQUAZIP ELASTOBAND** u kutove, rubove i tehničke spojeve.
- Podloga mora biti mehanički otporna, cjelovita, bez pukotina, čista i suha. Kistom ili kratkodlakim valjkom nanosite prvi sloj proizvoda **AQUAZIP RDY**.
- Nakon otprilike dva sata nanosite drugi sloj proizvoda **AQUAZIP RDY**.

3. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

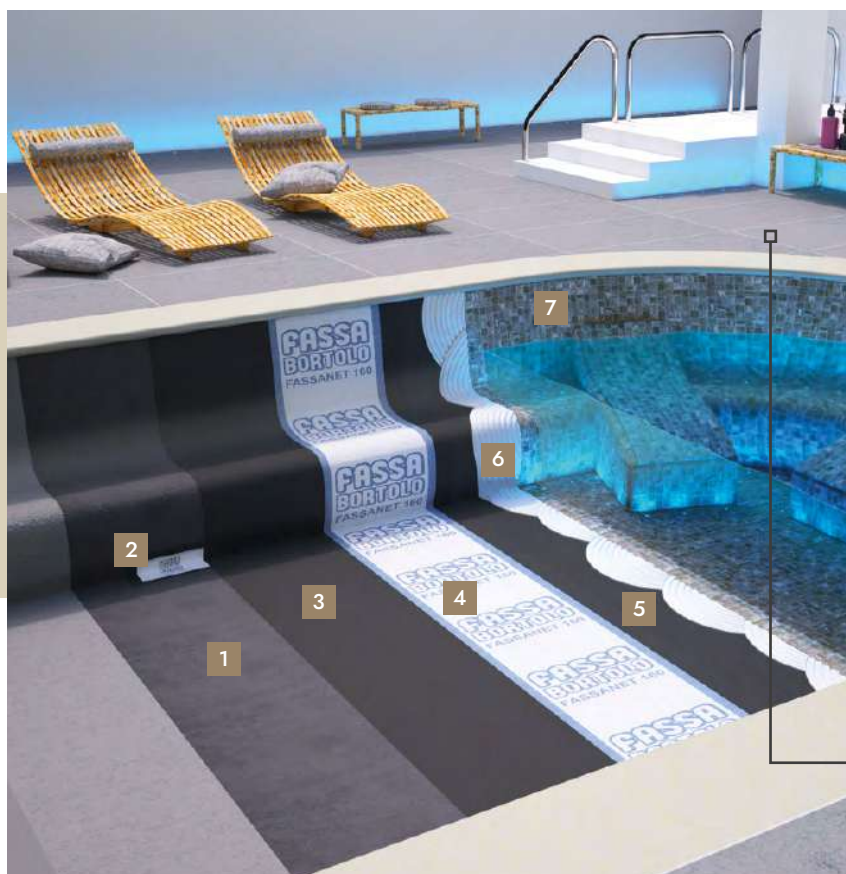
- Keramiku lijepite proizvodom **AZ 59 FLEX**.

4. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

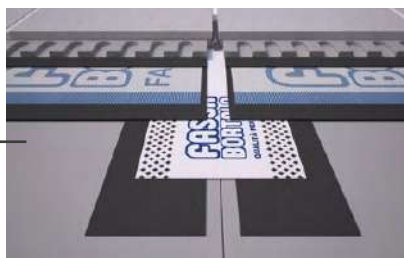
- Zapunite fuge proizvodom **FASSAFILL EPOXY**. Uklanjanje eventualnih ostataka brtvila ili eventualnih mrlja na pločicama.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

CENTRI ZA WELLNESS

Hidroizolacija i polaganje kontinuirano uronjena staklenog mozaika



- 1 GAPER 3.30**
Tehnički cementni mort u smjesi s vodom i **AG 15**
Disperzija sintetskih smola
- 2 AQUAZIP ELASTOBAND**
- 3** Prvi sloj proizvoda **AQUAZIP GE 97** ili **AQUAZIP FAST**
Cementni mortovi za hidroizolaciju
- 4 FASSANET 160**
Armatura mreža
- 5** Drugi sloj proizvoda **AQUAZIP GE 97** ili **AQUAZIP FAST**
Vodonepropusni premazi
- 6 AT 99 MAXYFLEX**
Ljepilo
- 7 FASSAFILL EPOXY**
Ukрасno brtvilo i epoksidno ljepilo za fuge



Detalj prijelaznog spoja

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Provjerite prikladnost podloge, posebno je li mehanički otporna, bez pukotina, je li odležala i suha.
- Beton (podlogu i zidove) trebate tretirati prikladnim mehaničkim postupkom hrapavljenja (kugličarenjem, pjeskarenjem, mehaničkim brušenjem), čija je svrha uklanjanje dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, tragova cementne pjene i dijelova koji se mrve u fazi odvajanja; nakon toga podloga treba biti dovoljno hrapava, upijajuća i čista.

2. FAZA: UJEDNAČAVANJE PODLOGE ZA POLAGANJE

- Unutarnje površine u rezervoaru trebate ujednačiti nanošenjem proizvoda **GAPER 3.30** pomiješana s otopinom vode i proizvoda **AG 15** (jedan dio proizvoda AG 15 i tri dijela vode).

3. FAZA: HIDROIZOLACIJA

- Sve kritične točke (kutove, rubove, točke spajanja okomitih i okomitih površina i okomitih i vodoravnih površina, prijelazne spojeve, promjene nagiba itd.) trebate tretirati proizvodom **AQUAZIP ELASTOBAND**. Sva prolazeća tijela (svjetleća tijela, limene oplate, otvore itd.) trebate tretirati odgovarajućim proizvodima.

- Nanesite cementni mortovi za hidroizolaciju **AQUAZIP GE 97** ili **AQUAZIP FAST** u dvama slojevima, pri čemu u prvi sloj umetnite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine **FASSANET 160**.

4. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Zalijepite stakleni mozaik ljepilom **AT 99 MAXYFLEX**, pri čemu oblogu potpuno prekrijte ljepilom.

5. FAZA: BRTVLJENJE FUGA

- Zabrtvite fuge epoksidnim brtvilom **FASSAFILL EPOXY**; uklanjanje eventualnih ostataka brtvila ili eventualnih mrlja na pločicama.
- Sve spojeve kretanja trebate tretirati elastičnim materijalima prikladnim za područje primjene.

POLAGANJE MRAMORA, GRANITA I PRIRODNOG KAMENA

Sa zvučnom izolacijom



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Lagana podloga

2 SILENS STA 10
Sredstvo za zvučnu izolaciju

3 SILENS NA 1
Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju

4 SILENS GP 1
Obodni spoj

5 FASSAFLOOR SV 472 PRO
Cementni estrih

6 AZ 59 FLEX
ili **AT 99 MAXYFLEX**
ili **RAPID MAXI S1**
Ljepila

7 Mramorna ploča

8 Cementno brtvilo za fuge iz linije FASSAFILL

9 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Polaganje lagane podloge **FASSAFLOOR LIGHT 300** za prekrivanje sustava.
- Nanošenje sredstva za zvučnu izolaciju **SILENS STA 10** na dobro izravnanu podlogu, bez hrapavih površina, pri čemu svi spojevi trebaju biti zabrtvljeni ljepljivom trakom za zvučnu izolaciju **SILENS NA 1**; kad nanesete izolacijsko sredstvo na cijelu površinu, počnite nanositi **SILENS GP 1**, zaštitnu traku za obodne spojeve u obliku slova „L“, pazite da sljedeći sloj estriha potpuno odvojite od ostalog dijela konstrukcije.
- Nanesite cementni estrih **FASSAFLOOR SV 472 PRO**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE OBLOGE

- Provjerite prikladnost podloge prema normama na snazi.
- Postoje tri glavne kategorije mramora koje imaju sljedeća obilježja:
1) Mramor koji nije osjetljiv na mrlje i otporan na vlagu: upotrebljavajte bijeli **AZ 59 FLEX** ili izrazito bijeli **AT 99 MAXYFLEX**.
2) Mramor koji je osjetljiv na mrlje i otporan na vlagu: upotrebljavajte izrazito bijeli **RAPID MAXI S1**.

3) Mramor koji je osjetljiv na mrlje i nije otporan na vlagu: upotrebljavajte epoksi-poliuretansko ljepilo.
Za sve vrste preporučena je tehnika dvostrukog nanošenja.

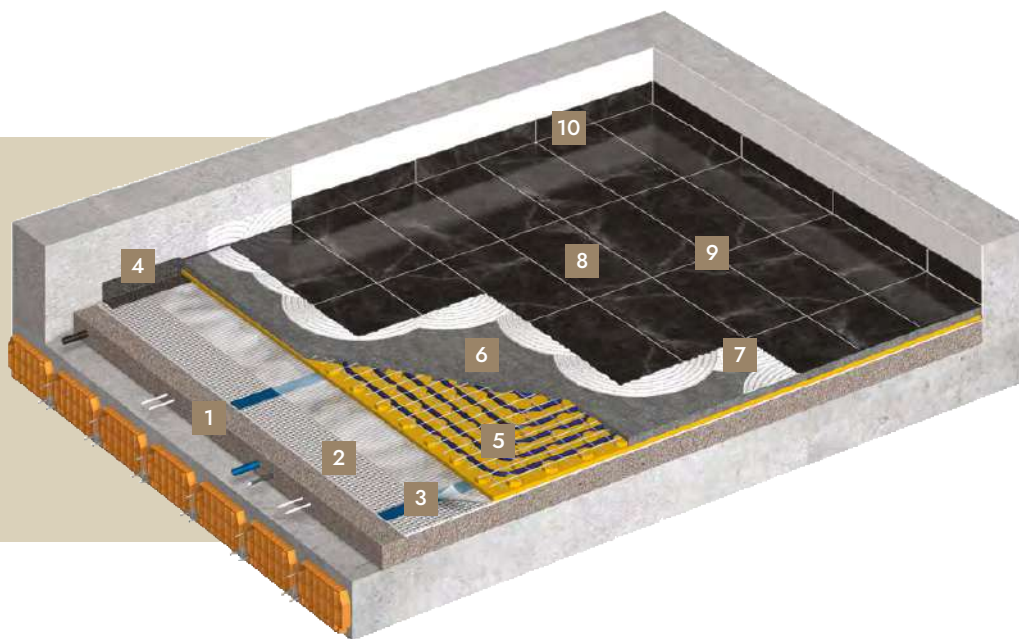
3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvi-
la **LINIJE FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje
koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS*** u spojevima kretanja.

* S obzirom na različite vrste kamenog materijala koje pripadaju istoj mineraloškoj skupini, za neke od njih ne može se isključiti pojava mrlja ili zaprljanja; da bi se ti problemi spriječili, preporučuje se izvesti preliminarni test prije provođenja cijelog postupka.

POLAGANJE MRAMORA, GRANITA I PRIRODNOG KAMENA

Na grijani estrih



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Lagana podloga

2 SILENS STA 10
Sredstvo za zvučnu izolaciju

3 SILENS NA 1
Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju

4 SILENS GP 1
Obodni spoj

5 Grijani paneli

6 FASSAFLOOR THERM
Cementni estrih visoke toplinske vodljivosti

7 AZ 59 FLEX
ili **AT 99 MAXYFLEX**
ili **RAPID MAXI S1**
Ljepila

8 Mramorna ploča

9 Cementno brtvalo za fuge iz linije **FASSAFILL**

10 FASSASIL NTR PLUS*
Neutralno silikonsko brtvalo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Polaganje lagane podloge **FASSAFLOOR LIGHT 300** za prekrivanje sustava.
- Nanošenje sredstva za zvučnu izolaciju **SILENS STA 10** na dobro izravnanu podlogu, bez hrapavih površina, pri čemu svi spojevi trebaju biti zabrtvljeni ljepljivom trakom za zvučnu izolaciju **SILENS NA 1**; kad nanese izolacijsko sredstvo na cijelu površinu, počnite nanositi **SILENS GP 1**, zaštitnu traku za obodne spojeve u obliku slova „L“, pazite da sljedeći sloj estriha potpuno odvojite od ostalog dijela konstrukcije.
- Izvođenje sustava za grijanje.
- Polaganje cementnog estriha visoke mehaničke otpornosti i toplinske vodljivosti **FASSAFLOOR THERM**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE OBLOGE

- Provjerite prikladnost podloge prema normama na snazi.
- Postoje tri glavne kategorije mramora koje imaju sljedeća obilježja: 1) Mramor koji nije osjetljiv na mrlje i otporan je na vlagu: upotrebjavajte bijeli **AZ 59 FLEX** ili izrazito bijeli **AT 99 MAXYFLEX**.

2) Mramor koji je osjetljiv na mrlje i otporan na vlagu: upotrebljavajte izrazito bijeli **RAPID MAXI S1**.

3) Mramor koji je osjetljiv na mrlje i nije otporan na vlagu: upotrebljavajte epoksi-poliuretansko ljepilo.

Za sve vrste preporučena je tehnika dvostrukog nanošenja.

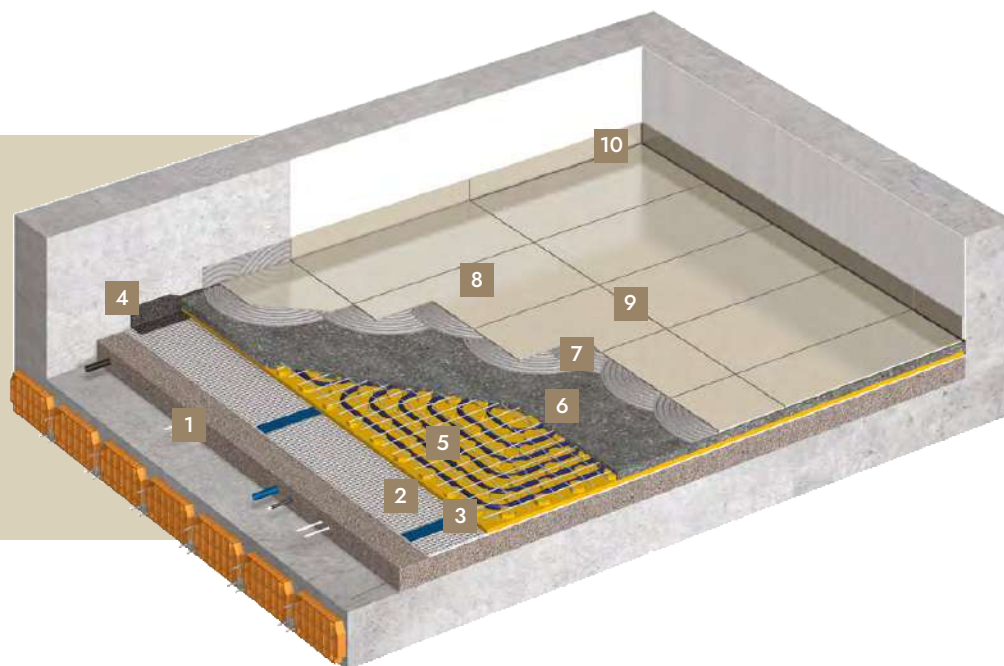
3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS*** u spojevima kretanja.

** S obzirom na različite vrste kamenog materijala koje pripadaju istoj mineraloškoj skupini, za neke od njih ne može se isključiti pojava mrlja ili zaprljanja; da bi se ti problemi spriječili, preporučuje se izvesti preliminarni test prije provođenja cijelog postupka.*

GRIJANI PODOVI

Polaganje keramičkih obloga na grijani estrih uz zvučnu izolaciju poda



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Lagana podloga

2 SILENS STA 10
Sredstvo za zvučnu izolaciju

3 SILENS NA 1
Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju

4 SILENS GP 1
Obodni spoj

5 Grijani paneli

6 FASSAFLOOR SV 472 PRO
Cementni estrih

7 AT 99 MAXYFLEX
ili **AZ 59 FLEX**
ili **RAPID MAXI S1**
Ljepilo

8 Pločice od porculanskog gresa

9 Cementno brtvilo za fuge iz linije
FASSAFILL

10 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Polaganje lagane podloge **FASSAFLOOR LIGHT 300** za prekrivanje sustava.
- Nanošenje sredstva za zvučnu izolaciju **SILENS STA 10** na dobro izravnanu podlogu, bez hrapavih površina, pri čemu svi spojevi trebaju biti zabrtvljeni ljepljivom trakom za zvučnu izolaciju **SILENS NA 1**; kad nanese izolacijsko sredstvo na cijelu površinu, počnite nanositi **SILENS GP 1**, zaštitnu traku za obodne spojeve u obliku slova „L“, pazite da sljedeći sloj estriha potpuno odvojite od ostalog dijela konstrukcije.
- Izvođenje sustava za grijanje.
- Polaganje cementnog estriha **FASSAFLOOR SV 472 PRO**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

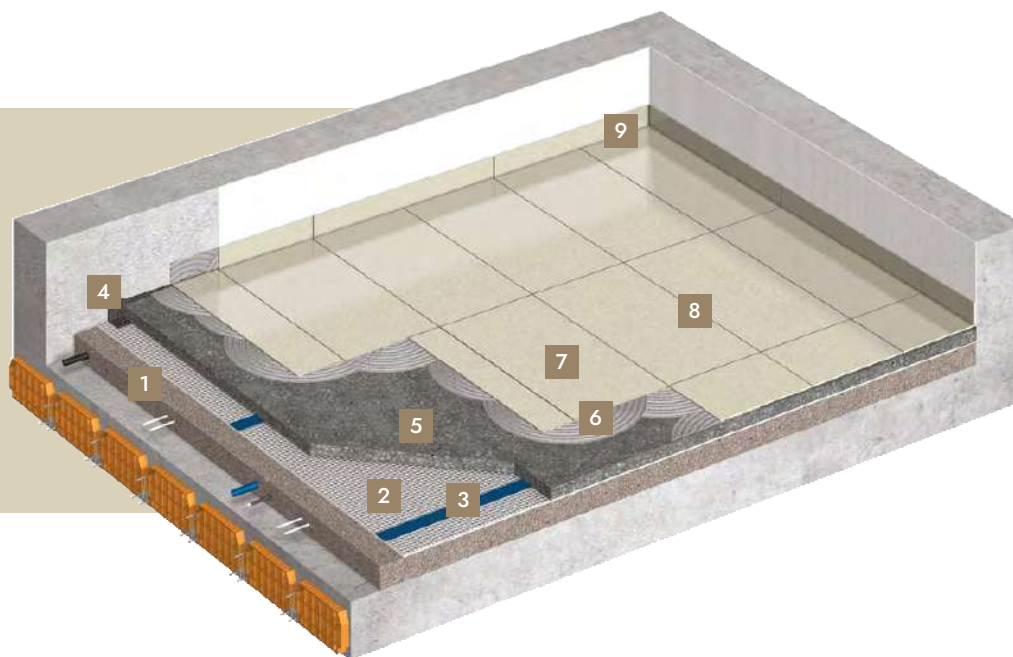
- Provjerite je li podloga mehanički otporna, cjelovita, bez pukotina, čista i suha pa počnite nanositi ljepilo **AT 99 MAXYFLEX**, **AZ 59 FLEX** ili **RAPID MAXI S1** tehnikom koja omogućuje dobivanje kompaktnog sloja ljepila.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.
- Za uklanjanje eventualnih ostataka cementa izvedite završno čišćenje proizvodom **FASSA-CLEAN PLUS**.

POLAGANJE PLOČA VELIKOG FORMATA U INTERIJERIMA

Sa zvučnom izolacijom poda



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Lagana podloga

2 SILENS STA 10
Sredstvo za zvučnu izolaciju

3 SILENS NA 1
Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju

4 SILENS GP 1
Obodni spoj

5 FASSAFLOOR SV 472 PRO
Cementni estrih

6 AT 99 MAXYFLEX
Ljepilo

7 Ploča od porculanskog gresa

8 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**

9 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Polaganje lagane podloge **FASSAFLOOR LIGHT 300** za prekrivanje sustava.
- Nanošenje sredstva za zvučnu izolaciju **SILENS STA 10** na dobro izravnanu podlogu, bez hrapavih površina, pri čemu svi spojevi trebaju biti zabrtvljeni ljepljivom trakom za zvučnu izolaciju **SILENS NA 1**; kad nanese izolacijsko sredstvo na cijelu površinu, počnite nanositi **SILENS GP 1**, zaštitnu traku za obodne spojeve u obliku slova „L“, pazeći da sljedeći sloj estriha potpuno odvojite od ostalog dijela konstrukcije.
- Nanošenje cementnog estriha **FASSAFLOOR SV 472 PRO**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

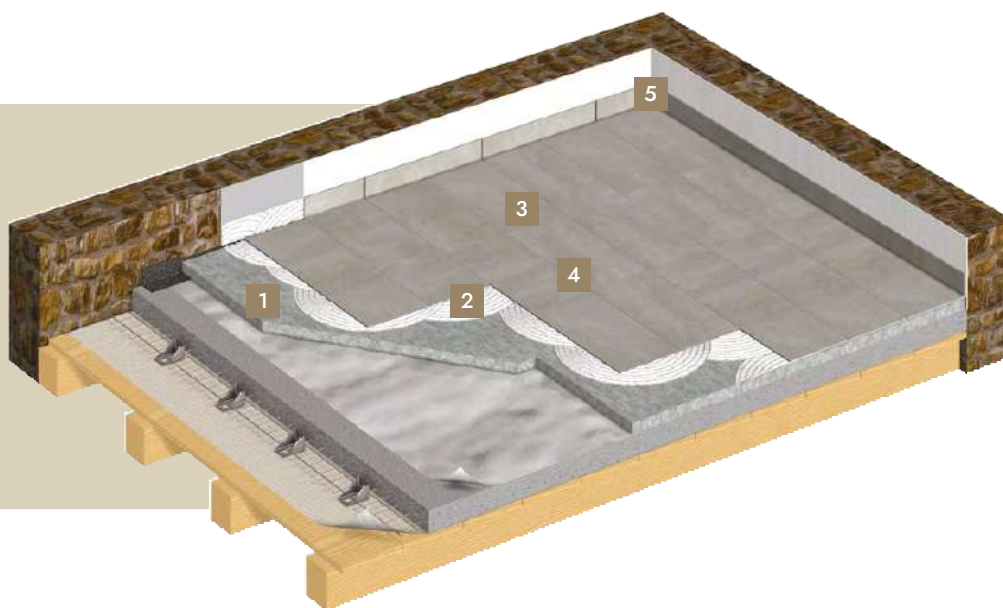
- Podloga mora biti mehanički otporna, cjelovita, bez pukotina, čista i suha.
- Zalijepite porculanski gres velikog formata ljepilom **AT 99 MAXYFLEX** služeći se tehnikom koja omogućuje dobivanje kompaktnog sloja ljepila.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.
- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Za uklanjanje eventualnih ostataka cementa izvedite završno čišćenje proizvodom **FASSA-CLEAN PLUS**.

POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA DRVENI POD

Sa smanjenim stalnim statičkim opterećenjem



1 LEGO MIX
Lagani estrih s izolacijskim svojstvima

2 AT 99 MAXYFLEX
Ljepilo

3 Porculanski gres

4 Cementno brtvalo za fuge iz linije
FASSAFILL

5 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvalo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

• Da biste izveli estrih povećavanjem toplinske otpornosti i smanjenjem statičkog opterećenja, položite lagani estrih na bazi recikliranog ekspaniranog stakla, **LEGO MIX**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH PODOVA

• Zalijepite keramičke obloge proizvodom **AT 99 MAXYFLEX**, iznimno elastičnim cementnim ljepilom.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

• Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.

• Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA TANKE GRIJANE ESTRIHE



1 LEGEO MIX
Lagani estrih s izolacijskim svojstvima

2 PRIMER DG 74
Akrilni pigmentirani temeljni premaz

3 Grijana ploča male toplinske inercije

4 SM 485
Samoizravnavajuće mase za izravnavanje

5 AT 99 MAXYFLEX
Ljepilo

6 Keramička obloga

7 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**

8 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Da biste izveli kompenzacijski sloj koji omogućava izjednačavanje visina i izravnavanje podloge povećavanjem toplinske otpornosti i smanjenjem statičkog opterećenja, položite lagani estrih na bazi ekspaniranog stakla, **LE GEO MIX**.
- Nanošenje akrilnog pigmentiranog temeljnog premaza **PRIMER DG 74**.
- Izvođenje sustava za grijanje male debljine.
- Polaganje samoizravnavajuće mase za izravnavanje **SM 485**.

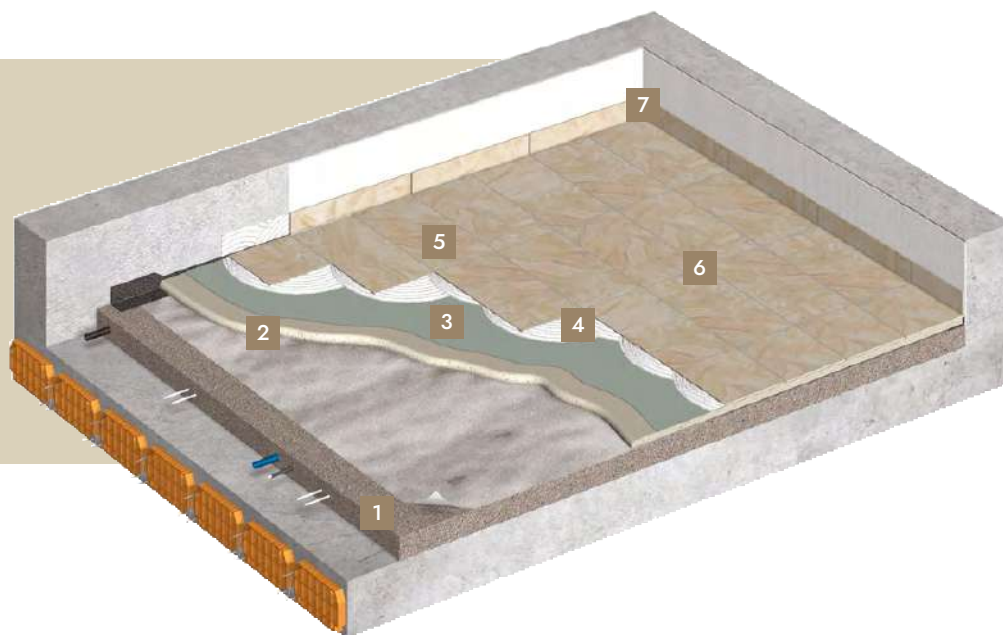
2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKE OBLOGE

- Zalijepite keramičke obloge proizvodom **AT 99 MAXYFLEX**, iznimno elastičnim cementnim ljepilom, pri čemu oblogu potpuno prekrijte ljepilom.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA NA VELIKE POVRŠINE


1 CELULARNI BETON

Lagana podloga

2 E 439

Samoizravnavajući anhidritni estrih

3 PRIMER DG 74

Akrilni pigmentirani temeljni premaz

4 AT 99 MAXYFLEX

Ljepilo

5 Keramička obloga
6 Cementno brtvilo za fuge iz linije FASSAFILL
7 FASSASIL NTR PLUS

Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Da biste izveli kompenzacijski sloj koji omogućava izjednačavanje visina i izravnavanje podloge povećavanjem toplinske otpornosti i smanjenjem statičkog opterećenja, položite **CELULARNI BETON**, laganu podlogu za popunjavanje s termoizolacijskim svojstvima.
- Nanošenje samoizravnavajućeg anhidritnog estriha **E 439** koji je osmišljen baš za izvođenje širokih površina smanjena prijelaza.
- Kad se proizvod potpuno osuši, nanosite akrilni pigmentirani temeljni premaz **PRIMER DG 74**.

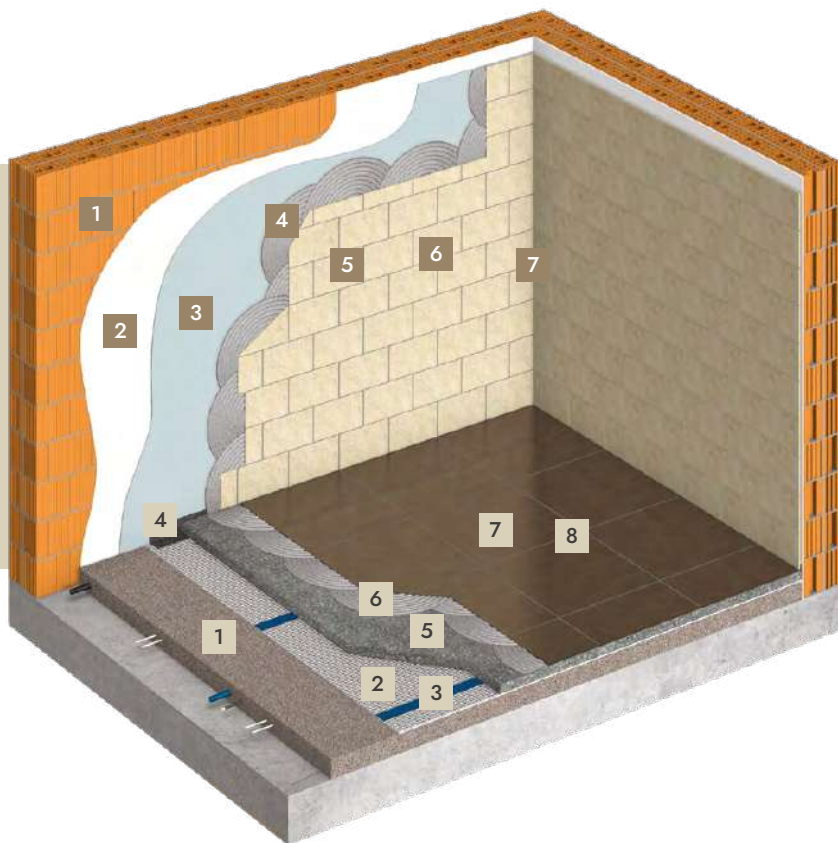
2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKE OBLOGE

- Zalijepite keramičke obloge proizvodom **AT 99 MAXYFLEX**, iznimno elastičnim cementnim ljepilom.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

POLAGANJE NA PODLOGU NA BAZI GIPSA



Napomena: za polaganje sredstva za zvučnu izolaciju, SILENS STA 10, i estriha, vidi 1. fazu ciklusa za polaganje mramora, granita i prirodnog kamena (13. str.)

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Provjerite je li podloga na bazi gipsa čvrsta, cjelovita i je li odležala; po potrebi uklonite neujednačene dijelove.
- Nanesite temeljni premaz **PRIMER DG 74**.

2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

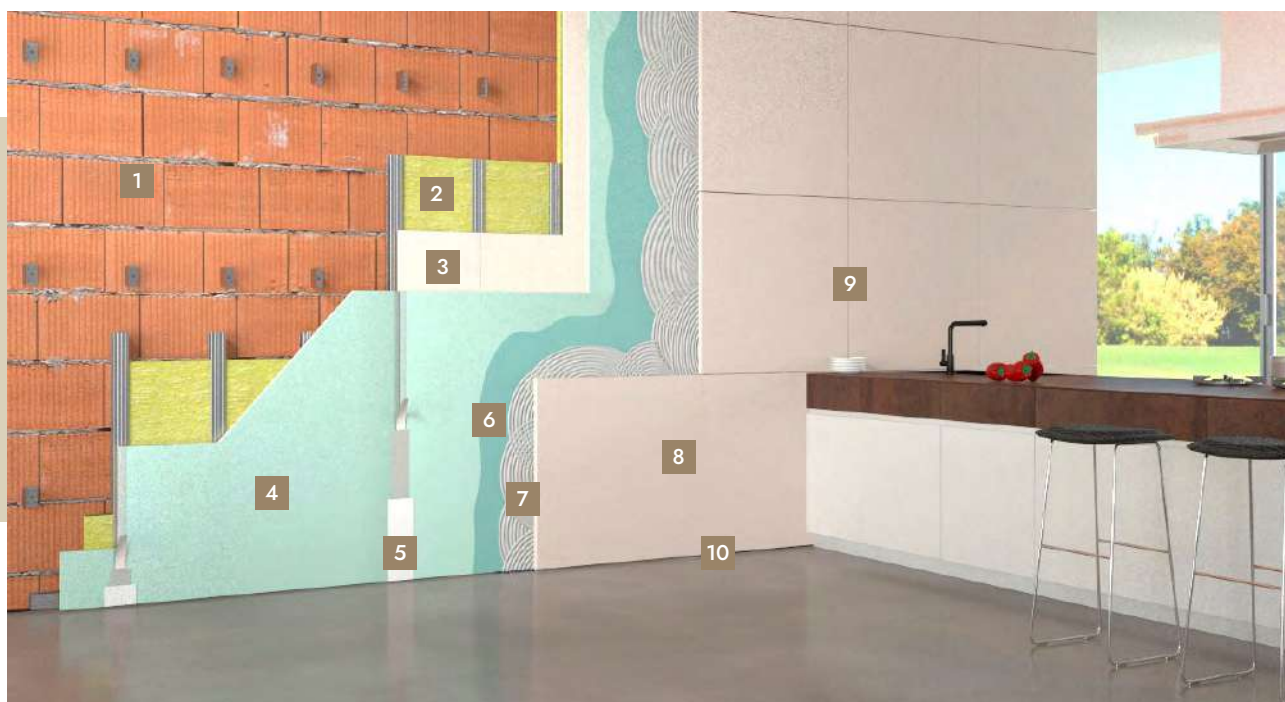
- Kad se temeljni premaz osuši, zalijepite porculanski gres ljepljivom **AZ 59 FLEX** tehnikom dvostrukog nanošenja.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.
- Za uklanjanje eventualnih ostataka cementa izvedite završno čišćenje proizvodom **FASSA-CLEAN PLUS**.

- 1 Zidovi
- 2 Žbuka na bazi gipsa tipa **Z 161**
- 3 **PRIMER DG 74**
Akrilni pigmentirani temeljni premaz
- 4 **AZ 59 FLEX**
Ljepilo
- 5 Porculanski gres
- 6 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**
- 7 **FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji
- 1 **FASSAFLOOR LIGHT 300**
Lagana podloga
- 2 **SILENS STA 10**
Sredstvo za zvučnu izolaciju
- 3 **SILENS NA 1**
Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju
- 4 **SILENS GP 1**
Obodni spoj
- 5 **FASSAFLOOR SV 472 PRO**
Cementni estrih
- 6 **AZ 59 FLEX**
Ljepilo
- 7 Porculanski gres
- 8 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**

POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA U INTERIJERIMA NA SUSTAV GIPSKARTONA GYPSOTECH®



1 Zidovi

2 Ploča od izolacijske vune

3 **GIPSKARTONSKA PLOČA GYPSOTECH STD**4 **GIPSKARTONSKE PLOČE GYPSOTECH AQUA**5 **FASSAJOINT**
Smjese za kitanje gipskardona6 **PRIMER DG 74**
Akrilni pigmentirani temeljni premaz7 **FASSACOL EASYLIGHT S2**
ili **AT 99 MAXY FLEX**
ili **RAPID MAXI S1**
Lagano ljepilo

8 Keramika velikog formata

9 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**10 **FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: IZVOĐENJE ZIDNE OBLOGE SUSTAVOM GYPSOTECH®

- Polaganje donjeg i gornjeg obodnog vodiča u obliku slova „U“
- Umetanje profila u obliku slova „C“, maksimalnog razmaka 400 mm.
- Pričvršćivanje profila u obliku slova „C“ na zid spojnim kutnicama u obliku slova „L“ postavljenim na razmaku od 1000 mm.
- Umetanje izolacijskog materijala u međuprostor od mineralne vune.
- Nanošenje dvostruke gipskardonske ploče **Gypsotech STD BA 13** (tip A prema normi EN 520), koja nije vidljiva, i **Gypsotech AQUA BA 13** (tip EH2 prema normi EN 520), koja je vidljiva.
- Masa za kitanje **FASSAJOINT** (u skladu s normom UNI EN 13963) za tretiranje spojeva i kitanje kutova i glava vijaka da bi se dobila površina spremna za završni premaz; traka za ojačanje od papira GYPSOTECH za njihovo tretiranje.
- Jednostrano ili obostrano ljepljiva traka od ekspaniranog polietilena zatvorenih ćelija koja se nanosi na cijeli perimetar metalne konstrukcije da bi se uklonila eventualna prisutnost zvučnih mostova nastalih zbog prijenosa putem struktura zgrade.

2. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Nanesite proizvod **PRIMER DG 74** na cijelu površinu gipskardonskih ploča.
- Kad se osuši temeljni premaz, zalijepite odabranu keramičku oblogu **FASSACOL EASYLIGHT S2**, **AT 99 MAXY FLEX** ili **RAPID MAXI S1** služeći se tehnikom dvostrukog premaza da biste oblogu potpuno prekrili ljepilom.

3. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za brtvljenje fuga upotrijebite jedno od brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir brtvila na temelju širine fuga i površinskog završnog premaza koji želite.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.



- 1 RR 32 ili SPECIAL WALL B 550 M**
Tehnički mortovi iznimnih svojstava
- 2 AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili RAPID MAXI S1 ili FASSACOL EASYLIGHT S2**
Ljepila
- 3 Porculanski gres**
- 4 Cementno brtvilo za fuge iz linije FASSAFILL**
- 5 FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Na zidu ne smije biti prašine, prljavštine, mrlja od soli itd. Eventualne tragove ulja, masti, voska itd. prethodno treba ukloniti.

2. FAZA: RADOVI UJEDNAČAVANJA POVRŠINE

- Prilikom radova na rekonstrukciji provjerite mehaničku otpornost i prijanjanje na podlogu postojeće žbuke.
- Za pravilan ciklus nanošenja podloga mora udovoljavati zahtjevima za polaganje na fasadu predviđenim normom UNI 11493-1.
- Na cijelu površinu nanosite elektrozavarenu mrežu (na primjer promjera od 6 mm i očica 10 x 10 cm), fiksirajte je na zid i postavite na sredinu sloja morta. Fiksirajte mrežicu na najotpornije dijelove konstrukcije primjerenim brojem čavala ili vijaka.
- Podlogu namočite vodom do zasićenja
- Strojno nanesite mort **RR 32** (ili **SPECIAL WALL B 550 M**) u debljini koja omogućuje polaganje mreže i prikladan zaštitni sloj.
- Snažno zbijte završni sloj drvenom ili plastičnom gletericom nakon jednog i pol do četiri sata (zabranjene su radnje zaglađivanja i blanjanja).

3. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Nakon što mortovi odleže (najmanje 28 dana) i nakon što provjerite je li podloga prikladna, položite odabranu keramičku oblogu. Ljepilo treba odabrati ovisno o uvjetima u okolini polaganja, toplinsko-fizičkim naprezanjima, potrebnim vremenima izvođenja i vrsti i formatu obloge. Od ljepila normalnog prijanjanja preporučujemo **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** ili **FASSACOL EASYLIGHT S2**, a od onih brzog prijanjanja, **RAPID MAXI S1**; u svim slučajevima treba osigurati podlogu punu ljepila. U prisutnosti pločica čija je strana veća od 30 cm projektant treba procijeniti potrebu propisivanja primjerenog mehaničkog učvršćivanja pločica.

4. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Izvedite prijelazne spojeve u području razdjelnih crta dok ne dobijete dijelove od oko 9 do 10 m²; ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.
- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti. Eventualno dodajte lateks **LATEX DR 843** umjesto vode za smjesu (osim proizvoda **FASSAFILL RAPID**).

POLAGANJE KERAMIČKIH OBLOGA FASADE NA SUSTAV TOPLINSKE IZOLACIJE FASSATHERM® (CIKLUS RIVESTO)



Na ovdje prikazanoj slici vidi se Ciklus Rivesto s rješenjem Ploča od EPS-a + Ljepilo-masa za poravnavanje A 50

Napomena: Postavljanje keramičkih obloga na površine sustava toplinske izolacije zahtijeva pažljivu tehničku procjenu s ciljem točnog definiranja načina intervencije. Te načine treba procijeniti projektant u skladu s lokalnim propisima, a osobito u slučaju pločica čija je strana veća od 30 cm treba procijeniti korisnost pripreme prikladnog mehaničkog pričvršćivanja. Tehnička podrška Fassa na raspolaganju je glede projektnih odabira, faza pripreme podloge, tehnika postavljanja, načina lijepljenja i svih daljnjih mjera opreza koje će se procijeniti ovisno o konkretnom gradilištu.

- 1 Zidovi
- 2 Izolacijska ploča za rubno popločavanje s početnim profilom
- 3 Izolacijska ploča za sustav toplinske izolacije od **EPS-a**
- 4 Ljepilo na cementnoj bazi za sustav toplinske izolacije, **A 50**
- 5 **FASSANET 160**
Armatura mreža
- 6 **FASSANET ZR 185**
Armatura mreža od staklenih vlakana otpornih na lužine s visokim postotkom cirkonijske oksida
- 7 Pričvrtnica **FASSA TOP FIX 2G**
- 8 **FASSACOL EASYLIGHT S2**
Lagano ljepilo
- 9 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**
- 10 **FASSASIL NTR PLUS**
Neutralno silikonsko brtvilo u boji
- 11 Obloga

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Na zidu ne smije biti prašine, prljavštine, mrlja od soli itd. Eventualne tragove ulja, masti, voska itd. prethodno treba ukloniti. Prilikom radova na rekonstrukciji provjerite mehaničku otpornost i prijanjanje na podlogu eventualne postojeće žbuke.

2. FAZA: IZVEDBA SUSTAVA FASSATHERM RIVESTO

- Zalijepite izolacijske panele odgovarajućim ljepilom (za pločice od EPS-a upotrebljavajte **A 50**, za pločice od kamene vune upotrebljavajte **A 96***), pri čemu nanesite ljepilo na cijelu površinu panela da ljepilo ne prelazi rubove panela nakon polaganja.
- Kad se sloj ljepila stvrdne, izvedite izravnavanje izolacijskih panela masama za izravnavanje **A 50** ili **A 96*** u dvama slojevima s položenom armaturnom mrežom od staklenih vlakana otpornih na lužine, **FASSANET 160** od 160 g/m², a prije toga nanesite kutne profile, elemente ojačanja i samošireće trake.
- Na tako pripremljenu podlogu nanesite jedan sloj mase za izravnavanje **A 50** ili **A 96*** u koji trebate položiti armaturnu mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, **FASSANET ZR 185** od 185 g/m².
- Izvedite pričvršćivanje na armaturnoj mreži putem pričvrtnica s vijcima, **FASSA TOP FIX 2G**, koji se polažu stvaranjem kvadratne mreže u kojoj je svaka pričvrtnica udaljena najviše 40 cm od druge, plus pričvrtnica u sredini u kutnoj zoni. Nakon nanošenja pričvrtnica nanesite drugi sloj mase za izravnavanje **A 50** ili **A 96*** na način da dobijete ravnomjernu i homogenu površinu.

3. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Kad se osuše mortovi (najmanje 28 dana) i kad provjerite prikladnost podloge, zalijepite odabranu keramičku oblogu upotrebom ljepila **FASSACOL EASYLIGHT S2** služeći se tehnikom dvostrukog premaza da biste oblogu potpuno prekrili ljepilom.

4. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

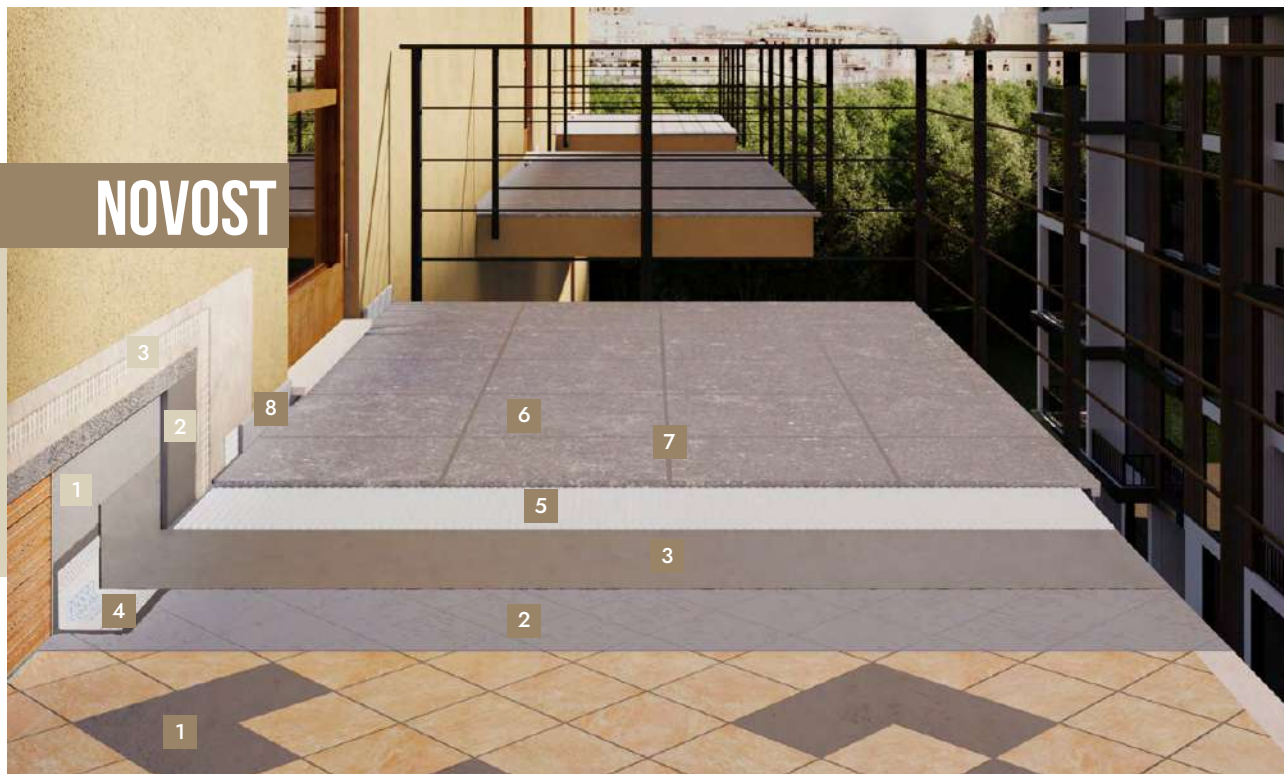
- Izvedite dilatacijske spojeve na način da podijelite površinu na polja najvećih dimenzija 9 – 10 m²; spojevi trebaju biti izvedeni na pločicama u skladu s razdjelnim crtama i na granici pločica gdje pločica graniči s drugim, drukčije usmjerenim površinama (rubovi, kutovi itd.). Ekstrudirajte unutrašnjost ovih spojeva **FASSASIL NTR PLUS**.
- Za brtvljenje fuga upotrijebite jedno od brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir brtvila na temelju širine fuga i površinskog završnog premaza koji želite. Da biste poboljšali svojstva brtvila u smislu elastičnosti, prijanjanja i vodonepropusnosti, upotrijebite **LATEX DR 843** u zamjenu za vodu smjese (osim **FASSAFILL RAPID**).

* Ljepilo-masa za poravnavanje treba se odabrati u skladu s vrstom izolacijske ploče koju upotrebljavate: za ploče od EPS-a upotrebljavajte A 50, a za ploče od kamene vune nanesite A 96

OBNOVA BALKONA

Hidroizolacija balkona i terasa bez uništavanja postojećeg poda

NOVOST



1 GAPER 3.30
Cementni tehnički mort

2 FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA Jednokomponentno sredstvo za bolje prijanjanje*

3 Prvi i drugi sloj **AQUAZIP® ONE PRO** Cementi mort za hidroizolaciju + **FASSANET 160** Armaturna mreža*

1 GAPER 3.30
Cementni tehnički mort

4 AQUAZIP® ELASTOBAND
Brtvena traka i dodatak za sustave AQUAZIP®

5 AZ 59 FLEX ili **AT 99 MAXYFLEX** ili **RAPID MAXI S1**
Ljepila

6 Pločice od porculanskog gresa

7 Cementno brtvilo za fuge iz linije **FASSAFILL**

8 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

2 KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE
pomiješano s vodom i AG 15 (3 : 1)

3 Pojačano tanko slojno premazivanje odgovarajućim proizvodom

*gdje je potrebno

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Izvedite precizno mapiranje postojećih podova; trebate ukloniti pločice u fazi odvajanja, uništene ili dotrajale pločice.
- Mehanički ostružite površinu i precizno usišite ostatke.
- Eventualne praznine popunite mortom **GAPER 3.30** za potrebnu debljinu.
- Pričekajte da mort odleži.
- Nanesite pojačivač **FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA** prijanjanja.

2. FAZA: HIDROIZOLACIJA

- Na potpuno suhu i čistu podlogu nanosite cementi mort za hidroizolaciju **AQUAZIP ONE PRO**. Za pravilnu upotrebu hidroizolacijskog premaza neophodna je upotreba brtvene trake i dodataka **AQUAZIP ELASTOBAND**, čija je svrha hidroizolacijskom svojstvu pružiti potrebnu otpornost u blizini kutova i rubova.
- Posebno pripazite tijekom faze nanošenja dodataka pokraj odvoda; izbjegavajte udubine i pazite na nagibe da biste zajamčili

potpunu vodonepropusnost.

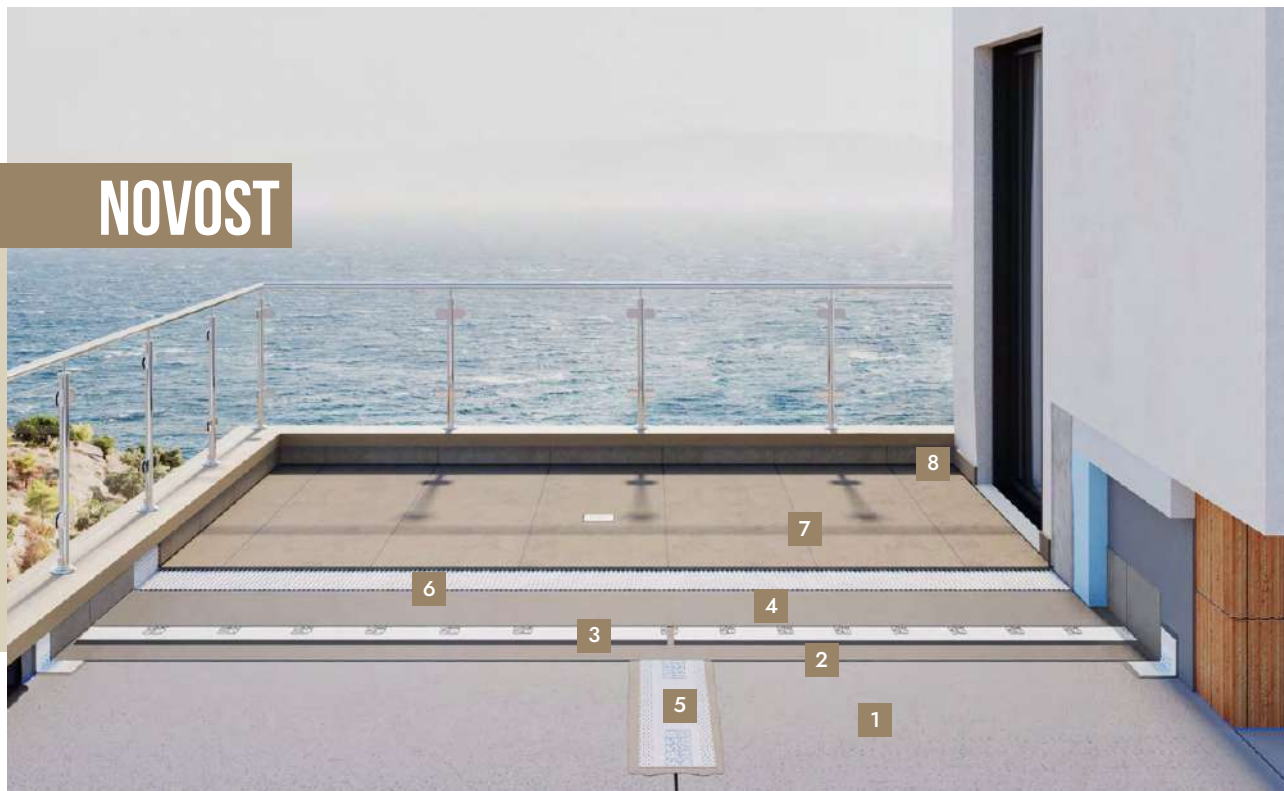
- Pričekajte da cementni premaz odleži.

3. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Položite odabranu keramičku oblogu. Ljepilo treba odabrati ovisno o uvjetima u okolini polaganja, toplinsko-fizičkim naprezanjima, potrebnim vremenima izvođenja i vrsti i formatu obloge. Među ljepilima normalnog prijanjanja preporučujemo **AZ 59 FLEX** ili **AT 99 MAXYFLEX**, a među onima brzog prijanjanja **RAPID MAXI S1**; u svim slučajevima treba omogućiti kompaktan sloj ljepila.

4. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

NOVOST

1 FASSAFLOOR SV 472 PRO
Cementni estrih

2 AQUAZIP GE 97
Cementi mort za hidroizolaciju

3 FASSANET 160
Armaturna mreža

**4 Drugi sloj proizvoda
AQUAZIP GE 97**
Cementi mort za hidroizolaciju

5 AQUAZIP ELASTOBAND

**6 AZ 59 FLEX ili
AT 99 MAXYFLEX ili
RAPID MAXI S1 ili
FASSACOL EASYLIGHT S2**
Ljepila

**7 Cementno brtvilo za fuge iz linije
FASSAFILL**

8 FASSASIL NTR PLUS
Neutralno silikonsko brtvilo u boji

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Polaganje cementnog estriha **FASSAFLOOR SV 472 PRO**.

2. FAZA: HIDROIZOLACIJA

- Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanosite cementi mort za hidroizolaciju **AQUAZIP GE 97**, primijenite tehniku dvostrukog sloja s mrežom od staklenih vlakana otpornih na lužine **FASSANET 160** položenom u prvi sloj premaza. Za pravilnu upotrebu hidroizolacijskog premaza neophodna je upotreba brtvene trake i dodataka **AQUAZIP ELASTOBAND**, čija je svrha hidroizolacijskom svojstvu pružiti potrebnu otpornost u blizini kutova i rubova.
- Posebno pripazite tijekom faze nanošenja dodataka pokraj odvoda; izbjegavajte udubine i pazite na nagibe da biste zajamčili potpunu vodonepropusnost.
- Pričekajte da cementni premaz odleži.

3. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Položite odabranu keramičku oblogu. Ljepilo treba odabrati ovisno o uvjetima u okolini polaganja, toplinsko-fizičkim naporima, potrebnim vremenima izvođenja i vrsti i formatu obloge. Od lepila normalnog prijanjanja preporučujemo **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** ili **FASSACOL EASYLIGHT S2**; a od onih brzog prijanjanja **RAPID MAXI S1**; u svim slučajevima treba omogućiti kompaktan sloj lepila.

4. FAZA: BRTVLJENJE FUGA I SPOJEVA

- Za ispunjavanje fuga upotrijebite jedno od cementnih brtvila linije **FASSAFILL**; procijenite odabir vrste mase za fugiranje koju trebate nanijeti na temelju dimenzija fuga koje trebate zapuniti.
- Da biste poboljšali svojstva prijanjanja, elastičnosti i dodatno smanjili upijanje vode, upotrijebite lateks **LATEX DR 843** (osim **FASSAFILL RAPID**).
- Ekstrudirajte **FASSASIL NTR PLUS** u spojevima kretanja.

POLAGANJE OBLOGA U BETONSKIM BAZENIMA



Detalj prijelaznog spoja



Detalj hidroizolacije obodnog oluka

1 Betonska podloga

2 Ohrapavljeni beton

3 **GAPER 3.30**
Tehnički cementni mort u smjesi s vodom i **AG 15** disperzija sintetskih smola

4 **AQUAZIP ELASTOBAND**
Brtvena traka i dodatak za sustave AQUAZIP®

5 Prvi sloj proizvoda **AQUAZIP GE 97**
Vodonepropusni elastični premaz

6 **FASSANET 160**
Armaturna mreža

7 Drugi sloj proizvoda **AQUAZIP GE 97**
Cementi mort za hidroizolaciju

8 **AT 99 MAXYFLEX**
Ljepilo

9 **FASSAFILL EPOXY**
Ukrasno brtvilo i epoksidno ljepilo za fuge

1. FAZA: PRIPREMA PODLOGE

- Provjerite prikladnost podloge, posebno je li mehanički otporna, bez pukotina, je li odležala i suha.
- Beton (podlogu i zidove) trebate tretirati prikladnim mehaničkim postupkom hrapavljenja (kugličarenjem, pjeskarenjem, mehaničkim brušenjem), čija je svrha uklanjanje dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, tragova cementne pjene i dijelova koji se mrve u fazi odvajanja; nakon toga podloga treba biti dovoljno hrapava, upijajuća i čista.

2. FAZA: UJEDNAČAVANJE PODLOGE ZA POLAGANJE

- Unutarnje površine u rezervoaru trebate ujednačiti nanošenjem proizvoda **GAPER 3.30** pomiješana s otopinom vode i proizvoda **AG 15** (jedan dio proizvoda AG 15 i tri dijela vode).

3. FAZA: HIDROIZOLACIJA

- Sve kritične točke (kutove, rubove, točke spajanja okomitih i okomitih površina i okomitih i vodoravnih površina, prijelazne spojeve,

promjene nagiba itd.) trebate tretirati proizvodom **AQUAZIP ELASTOBAND**. Sva prolazeća tijela (svjetleća tijela, limene oplate, otvore itd.) trebate tretirati odgovarajućim proizvodima.

- Nanesite cementi mort za hidroizolaciju **AQUAZIP GE 97** u dvama slojevima, pri čemu u prvi sloj umetnite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine **FASSANET 160**.

4. FAZA: LIJEPLJENJE KERAMIČKIH OBLOGA

- Zalijepite stakleni mozaik izrazito bijelim ljepilom **AT 99 MAXYFLEX**, pri čemu oblogu potpuno prekrijte ljepilom.

5. FAZA: BRTVLJENJE FUGA

- Zabrtvite fuge epoksidnim brtvilom **FASSAFILL EPOXY**. Uklanjanje eventualnih ostataka brtvila ili eventualnih mrlja na pločicama.
- Sve spojeve kretanja trebate tretirati elastičnim materijalima prikladnim za područje primjene.

Podloge za polaganje

FASSAFLOOR

**OSNOVA SVAKOG POSLA IZVEDENA
PREMA PRAVILIMA STRUKE**



Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com



Za dobru pripremu podloge za polaganje prvi je korak odabrati rješenja za kvalitetno nanošenje. Za odlične rezultate u polaganju obloge i jamstvo dugotrajnosti.

FASSAFLOOR LIGHT 300

Lagana termoizolacijska podloga na bazi odabranih vrsta cementa i polistirena. FASSAFLOOR LIGHT 300 može se nanijeti ručno (miješanjem u miješalici za beton) ili strojevima za žbukanje tipa FASSA, PFT ili sličnim s odgovarajućim nastavkom. Proizvod se izravna gredom za izravnavanje.



- Lagana tekstura
- Odlično sredstvo za toplinsku izolaciju
- Izniman raspon debljina sloja

Gustoća stvrdnutog proizvoda
oko 300 kg/m³

Koeficijent toplinske
vodljivosti (EN 12667)
 $\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



CELULARNI BETON

Lagana cementna podloga sadrži posebno cementno vezivo (predgotovljenu smjesu u prahu na bazi cementa Portland), koje se isporučuje u silosu, i celularni dodatak na bazi prirodnih surfaktanata. Velika je novost poseban sustav miješanja i pumpanja (FASSA MC 2), koji omogućuje kontinuiranu proizvodnju, stalno doziranje komponenti, brzinu i produktivnost. Proizvod se izravna gredom za izravnavanje.



- Odlično sredstvo za toplinsku izolaciju
- Automatsko miješanje
- Kontinuirana produktivnost
- Lagana tekstura
- Izniman raspon debljina sloja
- Izravno nanošenje pumpom na površinu za polaganje

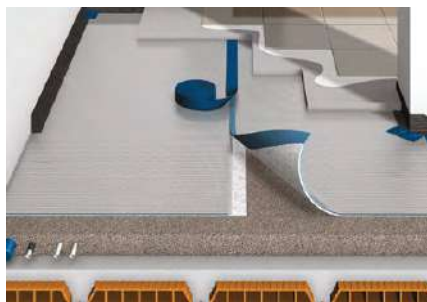
Gustoća stvrdnutog proizvoda
oko 400 kg/m³

Koeficijent toplinske
vodljivosti (EN 1745)
 $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (tablična vrijednost)



SILENS STA 10

SILENS STA 10 lagana je podloga izvedena kombinacijom kemijski ekspaniranog polietilena mrežaste strukture, zatvorenih ćelija, kombinirana s netkanom tkaninom od poliesterskih vlakana.



- Ublažava buku od hodanja za 21 dB
- Zvučna izolacija ΔL_w prema certifikatu Instituta Giordano

ŠIFRA	PAKIR.
545410	koluti od 25 x 1,5 m



SILENS GP 1

Ljepljiva zaštitna traka za obodne spojeve od ekspaniranog polietilena mrežaste strukture, zatvorenih ćelija, kombinirana s netkanom tkaninom s unaprijed izvedenim urezom u obliku slova L.



ŠIFRA	PAKIR.
545430	koluti od 50 m, visine 10+5 cm i debljine 5 mm

SILENS NA 1

Ljepljiva traka za zvučnu izolaciju za spojeve od ekspaniranog polietilena mrežaste strukture zatvorenih ćelija



ŠIFRA	PAKIR.
545420	koluti od 50 m, visine 7,5 cm i debljine oko 2,8 mm

SA 500

Samoizravnavajući cementni estrih za podove u unutarnjim stambenim prostorima. Zahvaljujući dobrim mehaničkim svojstvima, prikladan je za sljedeće namjene: prostore za stambeno-smještajnu upotrebu (hoteli, stambene jedinice i pripadajuće usluge); privatne i javne urede; javne prostore (restorane, zdravstvene ustanove, škole, teretane itd.). Posebna formulacija omogućuje kraće vrijeme sušenja u usporedbi s tradicionalnim cementnim estrihom.



- Odlična obradivost
- Proizvod s kontroliranim skupljanjem
- Prikladan na sustavima podnog grijanja/hlađenja
- Visok stupanj planarnosti



E 439

Samoizravnavajući anhidritni estrih za podove u unutarnjim stambenim prostorima. Zahvaljujući iznimnim mehaničkim svojstvima, smjesa E 439 prikladna je za razne namjene, na primjer u prostorima za stambenu upotrebu i javnim prostorima, uredima te za poslovne aktivnosti.



- Odlična mehanička otpornost
- Odličan na sustavima podnog grijanja
- Velika dimenzijska i toplinska stabilnost

Proizvod ima certifikat ICMQ samo za pogone: Spresiano, Popoli i Sala Al Barro

**Na temelju proizvodnog pogona i na zahtjev raspoloživa certifikacija trećeg tijela za sadržaj recikliranog / oporabljeno / manje proizvedenog materijala*



FASSAFLOOR SV 472 PRO

Estrih na bazi cementa, s vlaknima, brzog sušenja i kontroliranog skupljanja za podove u interijerima i eksterijerima, može se pumpati strojno. Zahvaljujući iznimnim mehaničkim svojstvima, FASSAFLOOR SV 472 PRO namijenjen je izvedbi estriha u stambenim i poslovnim okruženjima, bilo na novogradnji, bilo u intervencijama rekonstrukcije. Može se upotrijebiti na sustavima za grijanje / rashladnim sustavima bez upotrebe dodatnih dodataka.



- Prikladan na sustavima podnog grijanja i hlađenja
- Iznimna mehanička otpornost
- Brzo polaganje obloga
- Praktično i jednostavno puštanje u rad
- Za rekonstrukciju i novogradnju



Vrijeme sušenja:

- keramički i kameni: 48 sati
- parketi i obloge osjetljive na vlagu: 10 dana kad je preostala vlažnost manja od 2 %

SC 420 / SC 420 P

Predgotovljeni tradicionalni cementni estriši spremni za upotrebu, uobičajenog vremena prijanjanja, u normalnoj ili verziji za pumpanje (SC 420 P). Pogodni za polaganje keramike, drva i najčešće obloge. Posebna formula čini ih vrlo podatnima i omogućuje dobivanje površine odlične završne obrade.

Boja



- Praktični, jednostavno polaganje
- Dobra mehanička otpornost



SR 450

Predgotovljeni cementni estrih spreman za upotrebu, sadrži odabrane vrste pijeska, posebna veziva i specifične dodatke. Za izvođenje estriha kratkog vremena sušenja s kontroliranim skupljanjem u interijerima.

Boja



- Iznimno brzo polaganje obloga
- Brzi popravci
- Prikladan za grijane podove
- Odlična mehanička otpornost
- Za intervencije rekonstrukcije i novogradnje

Vrijeme sušenja:

- keramički i kameni: četiri sata
- parketi i obloge osjetljive na vlagu: 48 sati kad je preostala vlažnost manja od 2 %



LE GEO MIX

Cementni estrih spreman za upotrebu, lagan, izolacijskih svojstava, na bazi laganih agregata od recikliranog ekspaniranog stakla, povoljne konzistencije. Proizvod se može nanositi ručno ili strojno. Osobito je pogodan za izvođenje slojeva za daljnju podjelu opterećenja na slabim stropovima koji ne mogu izdržati veća statička opterećenja.

Boja



- Praktično i jednostavno puštanje u rad
- Dobra mehanička otpornost
- Lagana tekstura
- Dobar toplinski izolator
- Osobito prikladan za rekonstrukciju

Gustoća stvrdnutog proizvoda oko 1200 kg/m³

*Na temelju proizvodnog pogona i na zahtjev raspoloživa certifikacija trećeg tijela za sadržaj recikliranog / oporabljeno / manje proizvedenog materijala



FASSACEM

Hidrauličko vezivo za izvođenje estriha, kratkog vremena sušenja, s kontroliranim skupljanjem, za interijere i eksterijere. Pogodno za polaganje keramike, drva, vinila, tapisona, linoleuma i kamenih materijala. Ako se proizvod pomiješa s pijeskom granulacije 0 – 8 mm, bit će jako podatan i imati odličan završni premaz.

Boja



- Brzo polaganje obloga
- Praktično i jednostavno puštanje u rad
- Za rekonstrukciju i novogradnju



SM 485

Samoizravnavajuća masa za izravnavanje brzog sušenja, ojačana vlaknima, iznimnih svojstava, upotrebljava se za korekciju podova u interijerima. Nanosi se u sloju debljine od 3 do 30 mm. Odlična prionjivost, svojstvo samoizravnavanja.



- Ojačana vlaknima
- Iznimno prijanjanje na podlogu
- Dobra mehanička otpornost
- Brzo polaganje obloga
- Odlično poravnavanje
- Za rekonstrukciju i novogradnju
- Jednostavan rad
- Prikkladna za sustave grijanja male debljine



SL 416

Samoizravnavajuća masa za izravnavanje brzog stvrdnjavanja, iznimnih svojstava, za korekciju podova u interijerima. Nanosi se u sloju debljine od 1 do 10 mm. Proizvod ima odlična svojstva prionjivosti i samoizravnavanja.



- Odlična mehanička otpornost
- Iznimno prijanjanje na podlogu
- Brzo polaganje obloga
- Jednostavan rad
- Odlično poravnavanje
- Za rekonstrukciju i novogradnju



GAPER 3.30

Cementni tiksotropni mort s polubrzim vremenom djelovanja, ojačan vlaknima, izrazito bijele i sive boje, sprječava skupljanje i služi za ujednačavanje podloga u interijerima i eksterijerima, za zidove i podove. Za debljine od 3 do 30 mm.



- Odličan fini završni sloj
- Odlična obradivost
- Ojačan vlaknima
- Razvrstavanje: razred R2
- U ponudi i u izrazito bijeloj boji



PRIMER DG 74

Vodeni pigmentirani temeljni premaz na bazi sintetskih smola koje jamče dobro prodiranje u upijajuće površine. Upotrebljava se za gips, anhidrit i gipskarton. Proizvod ima odlična vezivna svojstva i stvara zaštitni sloj čime pruža visoku razinu čvrstoće i vodoodbojnosti podloge na koju se nanosi.



- lakše prijanjanje masa za izravnavanje, ljepila i hidroizolacijskih sredstava na površinama od gipsa
- odlična moć učvršćivanja

Potrošnja: 100 – 200 g/m²



FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA

Jednokomponentni pojačivač prijanjanja za nanošenje cementnih ljepljiva i masa za izravnavanje; može se upotrebljavati i na zidovima i podovima, u interijerima i eksterijerima. Zahvaljujući posebnoj formuli, jednostavnoj obradi, temeljni premaz pruža idealnu površinu za prijanjanje cementnih ljepljiva za keramiku, samoizravnavajućih masa za zaglađivanje male debljine i cementnih masa za poravnavanje.



Boja



- Za interijere i eksterijere
- Spreman za upotrebu
- Jednostavno nanošenje
- Odlično prijanjanje na razne podloge
- Ne sadrži otapala

Potrošnja: 200 – 300 g/m²



PRO-MST

Sredstvo za stabiliziranje i učvršćivanje, sa svojstvom sprečavanja prašine, za estrihe i cementne mortove u vodenoj disperziji, iznimnih svojstava prodiranja.

Boja: prozorna



- Iznimna svojstva prodiranja
- Odlična moć učvršćivanja
- Ne sadrži otapala

Potrošnja: 400 – 1000 g/m² ovisno o upijajućim svojstvima podloge



FASSA EPOXY 300

Dvokomponentna epoksidna smola za ponovna konstrukcijska lijevanja i brtvljenje pukotina, bez otapala, može osigurati veliku moć vlaženja, kompatibilna s vlažnošću (zato što je osmišljena konkretno za izvođenje ponovnih lijevanja). Nakon što se potpuno stvrdne, vodonepropusan je proizvod koji ima odlična svojstva prijanjanja na beton i čelik.



Boja



- Ne sadrži otapala
- Iznimna sposobnost vlaženja
- Iznimna mehanička svojstva



FIBER MST 20

Sintetska vlakna otporna na lužine, velike žilavosti, za cementne estrihe radi rjeđeg stvaranja pukotina zbog skupljanja. Upotrebljava se za povećavanje žilavosti i duktilnosti tradicionalnih estriha ili brzosušćih estriha omogućavajući veću savitljivost. Kad se doda FIBER MST 20, znatno se smanjuju pukotine.



Boja



- Smanjuje stvaranje pukotina u estrisima



FASSANET FLOOR

Armatura mreža od staklenih vlakana otpornih na lužine za ojačanje estriha u svim područjima primjene za koja je potrebno povećanje vlačne čvrstoće. Osobito pogodan za estrihe sa sustavom grijanja jer im sprječava nastanak pukotina i rupa, a time i toplinske dilatacije.



Boja



- Mreža za ojačavanje estriha
- Sprječava toplinske dilatacije
- Jednostavno nanošenje
- Smanjuje stvaranje pukotina u estrisima

ŠIFRA

PAKIR.

700920

kolut od 1 x 50 m, težina 130 g/m²



CR 90

Hidraulično cementno vezivo s izvanredno brzim prijanjanjem za brzo učvršćivanje na površinama od betona i zidovima. Vezivo je idealno za brtvljenje cementnih cijevi, kod polaganja lažnih okvira od drva i metala, za učvršćivanje električnih kutija i ormarića, učvršćivanje cijevi, sanitarnih uređaja, šarki, spojnice, drvenih učvršnica, za blokiranje manjih curenja vode, ograda, kutnih profila.



Boja



- Brzi popravci
- dobra mehanička otpornost

Vrijeme stvrdnjavanja pri +20 °C oko 5 minuta



Hidroizolacije
AQUAZIP®

USPJEŠNO BRTVLJENJE POMOĆU VODE



Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com



Sustav za hidroizolaciju Fassa nudi cijeli niz proizvoda i dodataka za sve vrste radova na zaštiti i hidroizolaciji balkona, podova, čak i kad je riječ o starim i tankim podovima, bazena, terasa i centara za wellness, kada, podzemnih prostorija i ravnih pokrova. Asortiman proizvoda i rješenja za specifične potrebe primjene.

AQUAZIP GE 97

Dvokomponentni elastični cementni mort za hidroizolaciju terasa, balkona, bazena, vanjskih podnih površina i za zaštitu betonskih konstrukcija.



- Prikladan za zaštitu, kontrolu vlažnosti i povećanje otpornosti betonskih konstrukcija
- Otporan pod pozitivnim hidrauličkim tlakom
- Elastičan pri vrlo niskim temperaturama
- Odlična obradivost
- Može se nanositi i prskanjem



AQUAZIP ONE PRO

Jednokomponentni elastični cementni vodonepropusni mort za beton, žbuke, cementne estrije i postojeće obloge. Jednostavan i praktičan za upotrebu, za interijere i eksterijere.



- Odlična obradivost
- Odlična iskoristivost
- Elastičan pri niskim temperaturama
- Jednokomponentni
- Jednostavno nanošenje



AQUAZIP RDY

Vodonepropusni elastični mort u pasti spreman za upotrebu, za interijere, prilagođava se toplinskim dilatacijama podloge, sastoji se od elastomernih smola bez otapala i posebnih aditiva koji omogućuju poboljšanje obrade i prijanjanja.



- Spreman za upotrebu
- Jednostavna i praktična upotreba
- Elastičan
- Čišćenje za vrijeme rada
- Brzo sušenje

Vrijeme čekanja za polaganje pločica oko 3 – 4 sata



AQUAZIP FLOOR & WALL

Dvokomponentni elastični cementni mort za postizanje vodonepropusnosti betonskih konstrukcija ili zidova izloženih pozitivnom i negativnom hidrostatskom tlaku do 1,5 bara.



- Osobito pogodan za podzemne prostorije
- Elastičan pri niskim temperaturama, odlično deformiranje, svestran
- Prikladan za cikluse odvlaživanja
- Može se nanositi i prskanjem
- Prikladan za zaštitu, kontrolu vlažnosti i povećanje otpornosti betonskih konstrukcija
- Odlično prijanjanje na razne vrste podloga
- Sposobnost popunjavanja pukotina



AQUAZIP MO 660

Jednokomponentni osmotski cementni mort za krutu hidroizolaciju betonskih i zidanih površina, uključujući i pri visokom pozitivnom ili negativnom hidrostatskom tlaku do 2,5 atm. Posebno se preporučuje u situacijama gdje je potrebna dobra otpornost na negativan hidraulički tlak.

Boja



- Hidroizolacija pod negativnim tlakom
- Praktičan i jednostavan za upotrebu



AQUAZIP ELASTOBAND

Brtvna traka i dodatci otporni na lužine, sastavljeni od podloge koja se sastoji od termoplastičnog elastomera, koja je vodootporna, otporna na starenje, na objema stranama presvučena dvama slojevima polipropilenske netkane tkanine, čime se jamči dobro prijanjanje uz premaz koji se upotrebljava za polaganje.



1 Brtvna traka (kolot od 50 m širine 120 mm)

2 Brtvna traka tipa „T”

3 Brtvna traka „križnog” tipa

4 Unutarnji kut

5 Vanjski kut

6 Kvadratna maska

LJEPLJIVA TRAKA ZA SUSTAVE AQUAZIP®

Elastična, samoljepljiva brtvna traka za obodne spojeve i prijelaze, posebno namijenjena za i potpuno kompatibilna sa sustavima AQUAZIP®. Cijela je površina trake vodonepropusna.



FASSANET 160

Mreža od 160 g/m² od ojačanih staklenih vlakana s premazom, specifična za armature u sustavima AQUAZIP® zahvaljujući visokoj otpornosti na lužnate utjecaje i starenje i u ekstremnim uvjetima.



ŠIFRA	MJERE	PAKIR.
240706	visina 10 cm – dužina 20 m	1 kolot

ŠIFRA	MJERE
700960	Koluti dužine 50 m i širine 1 m

FASSATNT 80

Široko perforirana netkana tkanina od polipropilena za premaze AQUAZIP®



ŠIFRA	MJERE
240730	Kolut od 1 x 25 m

ŠIROKA ČELIČNA GLETERICA – AMERICKA

S dugim čeličnim ojačanjem koristi se 1 rukom



ŠIFRA	MJERE
221110	280 x 120 x 0,5 cm

PREDNJI ODVOD



Otvor sa savitljivom mrežastom prirubnicom, idealan za obradu podnih odvoda i za zaštitu zidova ili ograda. U ponudi u dvije verzije: kružnog ili kvadratnog presjeka, za sve projektantske potrebe. Odlična otpornost na atmosferske čimbenike.

ŠIFRA	BOJA	OPIS
240771	crna	prednji kružni odvod ø 63 mm s prirubnicom 500 mm
240772	crna	prednji kružni odvod ø 75 mm s prirubnicom 500 mm
240773	crna	prednji četvrtasti odvod 65 x 97 mm s prirubnicom 500 mm
240774	siva	prednji kružni odvod ø 63 mm s prirubnicom 500 mm
240775	siva	prednji kružni odvod ø 75 mm s prirubnicom 500 mm
240776	siva	prednji četvrtasti odvod 65 x 97 mm s prirubnicom 500 mm
240777	slonovača	prednji kružni odvod ø 63 mm s prirubnicom 500 mm
240778	slonovača	prednji kružni odvod ø 75 mm s prirubnicom 500 mm
240779	slonovača	prednji četvrtasti odvod 65 x 97 mm s prirubnicom 500 mm

OKOMITI ODVOD



Otvori protiv izlivanja s mrežastom prirubnicom, idealni za obradu podnih odvoda. Odlična otpornost na atmosferske čimbenike. U ponudi su i okvir vrata-rešetka od polipropilena i rešetka od ABS-a ili inoxa.

ŠIFRA	OPIS
240760	okomiti odvod s mrežastom prirubnicom ø 80 x 250 mm
240761	okomiti odvod s mrežastom prirubnicom ø 100 x 250 mm
240766	nosač za prirubnicu za prekrivanje otvora ABS 110 x 110H x 10 mm
240767	rešetka ABS 110 x 110 H x 9,5 mm
240768	rešetka INOX 110 x 110 H x 9,5 mm

AQUAZIP BLOCK

Hidrauličko vezivo iznimno brzog prijanjanja, sprječava prodiranje vode. Ne sadrži kloride, brzo prijanjanje i jednostavno nanošenje, odlično prijanja na podlogu.



Boja



- Za sprječavanje prodiranja vode pod tlakom
- Praktično i jednostavno za upotrebu
- Ne sadrži kloride
- Iznimno brzo
- Visoka otpornost
- Optimalno prijanja na podlogu



AQUAZIP JOINT

Hidroekspanzivan spoj na bazi prirodnog natrijeva bentonita za izvođenje spojeva dodatnih vodonepropusnih slojeva u stambenim i industrijskim konstrukcijama, usporena ekspanzija (nizak stupanj u prvih 48 sati) da bi se omogućilo njegovo polaganje i u teškim uvjetima.



Boja



- Iznimna otpornost na hidraulično opterećenje
- Jednostavno i brzo polaganje
- Iznimna mogućnost ponovnog napuhavanja

ŠIFRA	MJERE
1260E1	20 x 25 mm, koluti od 5 m



Ljepila

FASSACOL

TEHNOLOGIJA U SLUŽBI ESTETIKE



Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com



Potpuna linija kvalitetno izvršnih
proizvoda, napravljena
da bi odgovorila na potrebe svih.

FASSACOL EASYLIGHT S2

Lagano jednokomponentno cementno ljepilo iznimne elastičnosti, u bijeloj i sivoj boji, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima. U bijeloj verziji pogodno je za lijepljenje svih vrsta mozaika, keramičkih i staklenih, uključujući u bazenima.



- Lagano
- Praktično pakiranje
- Odlična obradivost i sposobnost vlaženja
- Iznimna iskoristivost: do 80 % u odnosu na druga tradicionalna cementna ljepila
- Polaganje velikih formata i tankih ploča
- Više iskoristivosti, manje prijevoznih troškova
- Do oko 9 m² s jednom vrećom
- Polaganje obloga na fasadi i u sustavima oblaganja toplinskom izolacijom
- Polaganje u vrlo prometnim prostorima
- Idealno za stakleni mozaik i polaganje u bazenima

*Na temelju proizvodnog pogona i na zahtjev raspoloživa certifikacija trećeg tijela za sadržaj recikliranog / oporabljenog / manje proizvedenog materijala



RAPID MAXI S1

Jednokomponentno poboljšano cementno ljepilo s brzim prijanjanjem, dobre elastičnosti, u izrazito bijeloj i sivoj boji, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima. Osobita formulacija omogućuje iznimno prijanjanje u kratkom vremenu i prohodnost već 2/3 sata nakon polaganja.



- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Otporno na okomito klizanje
- Odlična obradivost
- Elastično
- U ponudi i u izrazito bijeloj boji
- Polaganje prirodnog kamena, mramora i materijala s dodatcima



AT 99 MAXYFLEX

Profesionalno superljepilo s miješanim vezivom i visokim polimer-nim sadržajem. Doziranje količine vode za smjesu moguće je upotrebljavati AT 99 MAXYFLEX u raznim područjima primjene, ovisno o tome želite li tiksotropnu konzistenciju zahvaljujući kojoj je ljepilo savršeno za nanošenja i velikih formata, bilo vodoravno, bilo okomito (razvrstavanje C2TE S1), ili tekuću i kremastu konzistenciju iznimne sposobnosti vlaženja, posebno za vodoravno polaganje (razvrstavanje C2E S1).



- Idealno za polaganje u vrlo prometnim prostorima
- Idealno za stakleni mozaik, velike formate i tanke ploče
- Za debljine do 15 mm
- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Polaganje obloga na fasadi, bazenima i u sustavima toplinske izolacije
- Odlična obradivost
- Vrlo elastično



AZ 59 FLEX

Profesionalno jednokomponentno ljepilo, dobre elastičnosti, s visokim sadržajem polimera, sadrži veziva i posebne agregate. Vrlo je podatno, bez okomitog klizanja; polaganje na okomitim i vodoravnim površinama, u interijerima i eksterijerima.

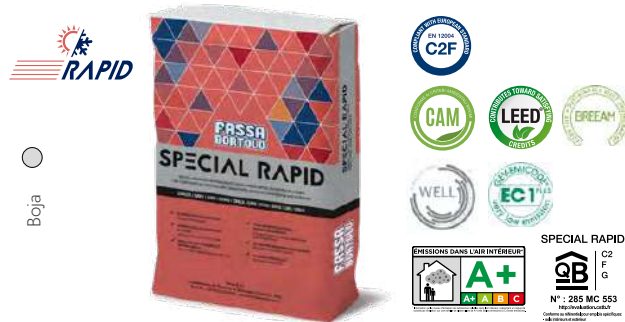


- Polaganje velikih formata
- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Pogodno za bazene i obloge na fasadi
- Otporno na okomito klizanje
- Odlična obradivost
- Produljeno otvoreno vrijeme
- Elastično



SPECIAL RAPID

Jednokomponentno poboljšano cementno ljepilo s brzim prijanjanjem, samovlažeće, u sivoj boji, za podove u eksterijerima i interijerima. Zahvaljujući osobitoj formulaciji i iznimnoj sposobnosti vlaženja, omogućuje odlučno prijanjanje i prohodnost već 4 sata nakon polaganja.



- Iznimna sposobnost vlaženja
- Odlično i za poravnavanje podova do 15 mm
- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Polaganje prirodnog kamena, mramora i materijala s dodatcima
- Odlična obradivost



AP 71 TECH

Jednokomponentno poboljšano cementno ljepilo, protuklizno, s produljenim otvorenim vremenom. Pogodno je za postavljanje svih vrsta keramičkih pločica i kamenih materijala pod uvjetom da su otporni na vlagu i mrlje.



- Pogodno za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Dobra obradivost
- Produljeno otvoreno vrijeme
- Otporno na okomito klizanje
- Za male i srednje formate



ADYS

Jednokomponentno ljepilo, u izrazito bijeloj boji, za postavljanje upijajućih pločica na upijajuće podloge. Iznimno je podatno i jednostavno za nanošenje, bez okomitog klizanja. Može se nanositi u debljini sloja do 15 mm, na okomite i vodoravne površine, u interijerima i eksterijerima.



- Izrazito bijelo
- Ljepilo za slojeve debljine do 15 mm
- Dobra obradivost
- Produljeno otvoreno vrijeme
- Otporno na okomito klizanje



AD 8

Profesionalno jednokomponentno ljepilo u bijeloj i sivoj boji, za polaganje upijajućih obloga na okomite i vodoravne upijajuće podloge, u interijerima i eksterijerima.



— dobra obradivost



FASSACOL LATEX S2

Superelastični lateks za cementna ljepila iznimne vezivne moći koji ljepilu daje elastična i svojstva deformiranja.



Proizvodu omogućava bolja svojstva:

- bolje prijanjanje
- bolja vodonepropusnost odnosno manje upijanje
- veća elastičnost



DODATCI ZA LJEPILA

RUČNE ELEKTRIČNE MIJEŠALICE

Eibenstock 1000 W
Šifra 480500



Eibenstock 1100 W
Šifra 480550



EHR 23 W – 1800 W
Šifra 480615



MIJEŠALICE ZA LJEPILA

Miješalica za električnu bušilicu 1000 W
Šifra 480320



Miješalica za električnu bušilicu
Šifra 480330



Miješalica za električnu bušilicu 1600 W i 1800 W
Šifra 480310



LOPATICE

Gladilica 280 x 130 mm, nazubljena 15 x 20 mm, polukružnog oblika
Šifra 240510



Lopatica 280 x 120 mm, nazubljena 3 x 3 mm, za mozaik
Šifra 240540



Lopatica 280 x 120 mm, nazubljena 10 x 10 mm
Šifra 240500



Lopatica 280 x 120 mm, nazubljena 20 x 15 mm, polukružnog oblika
Šifra 240530



Lopatica 280 x 120 mm, nazubljena 6 x 8 mm
Šifra 240520



Gladilica 480 x 140 mm, nazubljena 10 x 10 mm
Šifra 240000



Gladilica 500 x 140 mm, nazubljena 12 x 12 mm, polukružnog oblika
Šifra 221005



Gladilica 500 x 140 mm, nazubljena, 20 x 13 mm, polukružnog oblika
Šifra 221007



Brtvila za fuge FASSAFILL

LJEPOTA JE U DETALJIMA



Sva brtvila Fassa Bortolo namijenjena ispunjavanju fuga između keramičkih pločica i kamenih materijala zadovoljavaju zahtjeve norme EN 13888. Sva brtvila za spojeve Fassa Bortolo namijenjena punjenju nekonstrukcijskih spojeva kretanja zadovoljavaju zahtjeve normi EN 15651-1, 15651-2, 1561-3 i 15651-4. Prikazane su boje indikativne i mogu varirati zbog razloga vezanih uz tisak, reprodukciju fotografija i konverziju slike. Osim toga, treba uzeti u obzir da stvarni izgled boje ovisi o brojnim čimbenicima, među kojima su i sljedeći: prirodno svjetlo, koje nije jednoliko ni konstantno, ili umjetno svjetlo, na koje utječu temperatura boje žarulja izražena kao CCT (Correlated Colour Temperature), i boja okolnih površina. Izgled boje na zaslonu računala ovisi i o korisnikovim postavkama ekrana. Radi što bolje predodžbe boja pogledajte uzorke masa za fugiranje u karti boja. U svakom slučaju završna boja dobivena nakon primjene ovisi o načinu obrade, nanošenju i čišćenju brtvila, a zatim i o vrsti i boji okolnih pločica, te se s vremenom može promijeniti ovisno o uvjetima okoliša (vlažnost, svjetlost itd.). Iz tih razloga Fassa S.r.l. isključuje bilo koju vrstu jamstva koje se odnosi na boje brtvila Fassa Bortolo i na podudaranje proizvoda sa slikama i uzorcima i na završni rezultat dobiven nakon primjene, i odriče se od ovog trenutka svake odgovornosti u tom pogledu.

Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com



Završni detalj za savršen pod

FASSAFILL SMALL

0 ↔ 5 mm

Vodonepropusno cementno brtvilo za fugiranje, velike mehaničke otpornosti i poboljšane otpornosti na abraziju, otporno na stvaranje plijesni i algi, za fuge od 0 do 5 mm.



28 boja

- Proizvod zaštićen od stvaranja širokog spektra vrsta plijesni i algi
- Odlična otpornost na abraziju
- Lako se nanosi i čisti
- Visoka stabilnost boje
- Vodootporno
- Prikladno za grijane i hladne podove i obloge

Granulacija < 0,3 mm
(sitna zrna)



FASSAFILL MEDIUM

2 ↔ 12 mm

Vodonepropusno cementno brtvilo za fugiranje, velike mehaničke otpornosti i poboljšane otpornosti na abraziju, otporno na stvaranje plijesni i algi, za fuge od 2 do 12 mm.



28 boja

- Proizvod zaštićen od stvaranja širokog spektra vrsta plijesni i algi
- Odlična otpornost na abraziju
- Lako se nanosi i čisti
- Visoka stabilnost boje
- Vodootporno
- Prikladno za grijane i hladne podove i obloge

Granulacija < 0,4 mm
(srednja zrna)



FASSAFILL LARGE

5 ↔ 20 mm

Vodonepropusno cementno brtvilo za fugiranje, velike mehaničke otpornosti i poboljšane otpornosti na abraziju, otporno na stvaranje plijesni i algi, za fuge od 5 do 20 mm.



14 boja

- Proizvod zaštićen od stvaranja širokog spektra vrsta plijesni i algi
- Odlična otpornost na abraziju
- Lako se nanosi i čisti
- Visoka stabilnost boje
- Vodootporno
- Prikladno za grijane i hladne podove i obloge

Granulacija < 0,6 mm
(gruba zrna)



FASSAFILL RAPID

2 ↔ 20 mm

Vodonepropusno cementno brtvilo za fugiranje, brzog prijanjanja, velike mehaničke otpornosti i poboljšane otpornosti na abraziju, otporno na stvaranje plijesni i algi, za fuge od 2 do 20 mm.

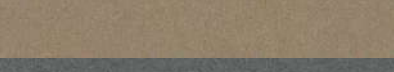
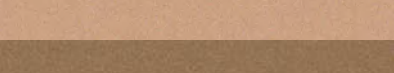
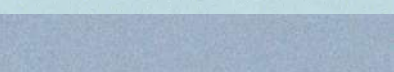


16 boja

- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Proizvod zaštićen od stvaranja širokog spektra vrsta plijesni i algi
- Odlična otpornost na abraziju
- Lako se nanosi i čisti
- Visoka stabilnost boje
- Vodootporno
- Prikladno za grijane i hladne podove i obloge

Granulacija < 0,4 mm
(srednja zrna)



	FASSAFILL SMALL	FASSAFILL MEDIUM	FASSAFILL LARGE	FASSAFILL RAPID		
in-CLASSIC						F01 Bijela
						F03 Svijetlo siva
						F05 Boja leda
						F07 Manhattan
						F09 Kvarc-siva
						F11 Siva
						F13 Pijesak
						F15 Antracit
						F17 Crna
in-WOOD						F19 Pergamon
						F21 Jasmin
						F23 Bež
						F25 Anemona
						F27 Svijetli pijesak
						F29 Boja pudera
						F31 Karamel
						F33 Smeđa
						F35 Rubin
						F37 Amarant
in-COLOURS						F39 Boja opeke
						F41 Tamnosmeđa
						F43 Magnolija
						F45 Boja zelene vode
						F47 Zelena
						F49 Limun-žuta
						F51 Anis
						F53 Šafran
						F55 Ultramarin

LATEX DR 843

Lateks za bolju elastičnost i prijanjanje za cementne mase za fugiranje FASSAFILL SMALL, FASSAFILL MEDIUM i FASSAFILL LARGE. Upotrebljava se kao potpuna zamjena za vodu smjese da bi brtvilo postalo otporno na saponifikaciju i stabilno na atmosferske čimbenike i poboljšava mehanička obilježja kao što su otpornost na abraziju i vodonepropusnost.

Boja



- Poboljšava mehanička svojstva cementnih masa za fugiranje
- Povećava vodoodbojnost i otpornost na abraziju cementnih masa za fugiranje



FASSA-CLEAN PLUS

Kiseli koncentriran deterdžent koji čini smjesa kiselina sa sredstvima za sprječavanje korozije, za čišćenje keramičkih pločica.

Boja: prozirna



- Odlična moć čišćenja
- Posebna formula koja ne utječe na boju cementnih fuga



FASSAFILL EPOXY

1 ↔ 10 mm

Ukrasno brtvilo i dvokomponentno epoksidno ljepilo u boji, otporno na kiseline, za fuge od 1 do 10 mm, za interijere i eksterijere. Omogućuje izvedbu prostorā u skladu sa sustavom HACCP i uvjetima Uredbe (EZ) br. 852/2004 o higijeni hrane.

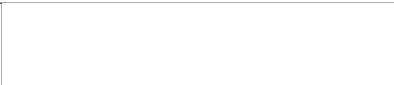
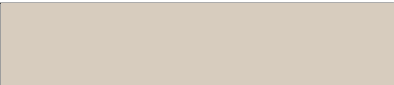
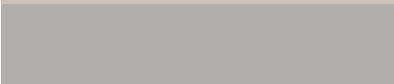
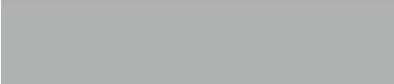
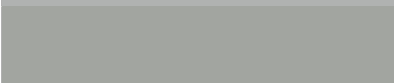
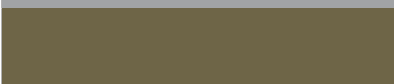
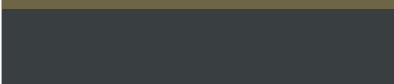
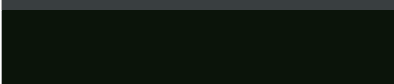
31 boja



- Otporno na kiseline i baze
- Nepropusno za ulja
- Visoka mehanička i otpornost na abraziju
- Bez skupljanja i pukotina
- Smanjeno upijanje
- Odlična obradivost i lakše čišćenje
- Niska razina ispuštanja hlapljivih organskih spojeva
- Visoka postojanost boje



FASSAFILL EPOXY

in-CLASSIC		F01 Bijela	in-COLOURS		F37 Amarant
		F03 Svijetlo siva			F39 Boja opeke
		F05 Boja leda			F41 Tamnosmeđa
		F07 Manhattan			F43 Magnolija
		F09 Kvarc-siva			F45 Boja zelene vode
		F11 Siva			F47 Zelena
		F13 Pijesak			F49 Limun-žuta
		F15 Antracit			F51 Anis
		F17 Crna			F53 Šafran
in-WOOD		F19 Pergamon			F55 Ultramarin
		F21 Jasmin			F57 Plava
		F23 Bež			F59 Crvena
		F25 Anemona			F61 Ciklama
		F27 Svijetli pijesak			
		F29 Boja pudera			
		F31 Karamel			
		F33 Smeđa			
		F35 Rubin			

FASSASIL NTR PLUS

Neutralno silikonsko brtvilo, s alkoksilnom mrežom, niskog modula elastičnosti, sadrži zaštitu od širokog spektra plijesni i algi.

prozirna + 17 boja



- Odlična elastičnost i trajnost
- Zaštita od nastanka širokog spektra plijesni
- Odlično prijanjanje na upijajuće i neupijajuće podloge
- Ne sadrži otapala
- Bez mirisa



in-CLASSIC

in-WOOD

	F99 Prozirna
	F01 Bijela
	F03 Svijetlo siva
	F05 Boja leda
	F07 Manhattan
	F09 Kvarc-siva
	F11 Siva
	F13 Pijesak
	F15 Antracit
	F17 Crna
	F19 Pergamon
	F21 Jasmin
	F23 Bež
	F25 Anemona
	F27 Svijetli pijesak
	F29 Boja pudera
	F31 Karamel
	F33 Smeđa



PRIBORI ZA FUGIRANJE

KRIŽNI ODSTOJNICI ZA PLOCICE

Šifra	Mjere	Pakir.*
900026	1 mm	500 kom
900012	2 mm	
900000	3 mm	
900001	4 mm	
900002	5 mm	
900003	7 mm	



ODSTOJNICI ZA PLOČICE U OBLIKU SLOVA „T”

Šifra	Mjere	Pakir.*
900021	1 mm	500 kom
900018	2 mm	
900016	3 mm	
900017	4 mm	
900019	5 mm	



KLIN OD 0 DO 5 MM

Šifra	Pakiranje*
900004	500 kom



LEVEL BASE STANDARD

Standardna podloga za pločice

Šifra	Pakir.*
900064	250 kom



KOMPLET „NEW LEVEL TILE”

Komplet za regulaciju pločica

Šifra	Pakiranje
900060	50 dijelova za doziranje „cup” i 250 podloga



KOMPLET „100 LEVEL CUP”

Komplet koji se sastoji od 100 zamjenskih dijelova za doziranje „Cup”

Šifra	Pakiranje*
900062	100 kom



LEVEL BASE 1 MM

Šifra	Pak.	Opis
900065	250 kom	Podloga debljine za fuge od 1 mm, za pločice do 12 – 13 mm
900066	200 kom	Podloga debljine za fuge od 1 mm, za pločice od 12 do 20 mm



LEVEL BASE U OBLIKU SLOVA „T”

Podloga u obliku slova „T” za fuge različitih debljina

Šifra	Debljina fuge	Pakiranje*
900067	2 mm	250 kom
900068	3 mm	
900069	4 mm	

LEVEL BASE „KRIŽ”

Križna podloga za fuge različitih debljina

Šifra	Debljina fuge	Pakiranje*
900071	2 mm	250 kom
900072	3 mm	
900073	4 mm	



*Najmanja prodajna jedinica: pakiranje

SPUŽVE ZA CEMENTNE FUGE

Šifra	Proizvod	Dimenzije	Pakir.
221580	Gleterica s izmjenjivom spužvom	290 x 150 x 40	1 kom
221590	Zamjenski dio za gletericu sa spužvom	290 x 150 x 40	
221592	Zamjenska žuta spužva	290 x 150 x 30	



SPUŽVE ZA EPOKSIDNE FUGE

Šifra	Proizvod	Dimenzije	Pakir.
221578	Gleterica za epoksidne mase	290 x 150 x 30 mm	1 kom
221594	Zamjenska spužva za epoksidne mase		



ELASTIČNI SPOJEVI OD PVC-A ZA POLAGANJE LJEPILO

Šifra	Dimenzije	Boja	Pakir.
900005	8 x 7 mm	siva/prozirna	100 m
900006	8 x 9 mm		
900008	8 x 14 mm		
900009	8 x 12 mm	siva/siva	



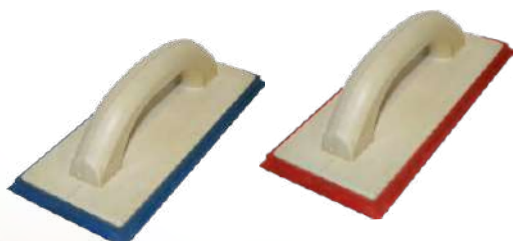
FASSAFOAM

Šifra	Promjer	Pakir.
545480	6 mm	550 m
545482	10 mm	550 m
545483	15 mm	550 m
545484	20 mm	350 m
545485	25 mm	200 m
545486	30 mm	160 m



GUMENE LOPATICE

Šifra	Proizvod	Dimenzije	Pakir.
240600	Velika azurnoplava gumena gleterica	250 x 110 mm	1 kom
240602	Velika crvena gumena gleterica		



POSUDICA ZA PRANJE SPUŽVI

Šifra	Pakir.
240400	1 kom



Sustav polaganja

DOPUNSKI PROIZVODI



Da biste pravilno upotrebljavali proizvode, proučite tehničke specifikacije na mrežnom mjestu www.fassabortolo.com



A 81

FASSA FIREWALL

Ljepilo i masa za izravnavanje za polaganje i izravnavanje blokova od ekspandiranog celularnog betona.

Šamotni cementni mort, brzo se stvrdnjava i pogodan je za upotrebe gdje je potrebna velika otpornost na visoke temperature.

Boja



- Za blokove od ekspandiranog celularnog betona
- Odlično ljepilo
- Odlična masa za izravnavanje



- Otpornost do 750 °C
- Brzo stvrdnjavanje
- Odličan za postavljanje i fugiranje kamina, pećnica, roštilja, dimnjaka, napa, vatrootpornih cigli





FASSA S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy
tel. +39 0422 7222
www.fassabortolo.com



**FASSA GROUP
CONTACTS**

