

# FASSAFILL MEDIUM

## TEHNIČNI LIST

Cementna vodotesna tesnilna masa, velike mehanske trdnosti in visoke odpornosti na drgnjenje, odporna na plesni in alge, za kitanje fug od 2 do 12 mm



Notranjost/Zunanjost



Notranji/zunanji tlaki



V bazenu



Vreča



Gumijasta gladilka

## Prednosti

- Preprosto nanašanje in čiščenje
- Vodoodbojna
- Odlična odpornost na drgnjenje
- Visoka barvna stabilnost
- Primerna za talne in stenske obloge z ogrevanjem ali hlajenjem
- Izdelek zaščiten pred razvijanjem širokega spektra vrst alg in plesni

## Sestava

FASSAFILL MEDIUM je cementna tesnilna masa, ki jo sestavljajo posebni cementi, izbrane vrste peska, hidrofolni dodatki. FASSAFILL MEDIUM je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst plesni in alg.

## Dobava

- Vrečke po približno 5 kg v škatlah po 5 kosov
- Barvni odtenki: Razpoložljivo v 28-ih barvah (glejte tabelo barv)

## Uporaba

FASSAFILL MEDIUM je cementna tesnilna masa, ki se uporablja za kitanje fug širine od 2 do 12 mm, med keramičnimi ploščicami vseh vrst: dvakrat pečene, enkrat pečene, gres, porcelanski gres, laminirani gres, klinker in opečne ploščice, marmor, granit, aglomerati in stekleni mozaiki, keramični ali marmornati.

FASSAFILL MEDIUM uporabljamo za kitanje v notranjih prostorih in na prostem, za talne in stenske obloge, v vseh okoljih brez vplivov visoke kemične agresivnosti.

Pri vseh aplikacijah, za katere je potrebna povečana zmogljivost glede mehanske trdnosti, neprepustnosti in adhezije, kot je fugiranje v bazenih, je treba izdelek zmešati z lateksom LATEX DR 843, ki v celoti nadomešča vodo.

## Priprava podlage

Pred kitanjem fug z izdelkom FASSAFILL MEDIUM preverimo, ali je bila položitev obloge opravljena v skladu z veljavnimi predpisi in standardi za polaganje in ali so se vse ploščice trdno oprijele podlage.

Prepričamo se tudi, da je malta za zidavo ali lepilo za lepljenje oblog doseglo dobro stopnjo zrelosti, je dovolj utrjena in suha in se je upoštevalo navedeni čas čakanja. Na ta način se je mogoče izogniti preostali vlažnosti, ki bi na površini lahko povzročila slano cvetenje in razlike v odtenkih kita.

Fuge in zaključno oblogo (keramiko, marmor itd.) moramo predhodno očistiti ostankov lepila, prahu in krhkih delov, ki jih je treba temeljito odsesati; poleg tega fuge morajo biti proste najmanj do 2/3 globine ploščic (do celotne debeline v primeru tankih ploščic).

V zelo vročih obdobjih in v primeru vpojnih ploščic fuge predhodno navlažimo, vendar se izognemo vodi na površini.



## Obdelava

Dodamo 18-20% čiste vode, odvisno od želene konsistence za aplikacijo, ki jo nameravamo opraviti (tlak ali stenske obloge). Mešamo ročno ali z mehanskim mešalnikom z majhnim številom vrtljajev, da se izognemo vnašanju zračnih mehurčkov, dokler ne dobimo homogene zmesi brez grudic. Tako pripravljena zmes je uporabna približno 2 ure. Počakamo 5 minut in znova premešamo, nato fuge zapolnimo z upogljivo gumijasto lopatico ali otiralnikom. Delujte diagonalno na usmerjenost ploščic, odvečni material odstranite z lopatico, vedno z gibi slednje v diagonalni smeri glede na fuge. Ko se FASSAFILL MEDIUM zgosti in postane moten na površini (lastnost, ki se doseže v različnem času, odvisno od pogojev poroznosti podlage, debeline in narave ploščice in pogojev okolja) ga očistimo z rahlo navlaženo gobo, vedno z gibi slednje diagonalno na fuge, pri tem uporabimo dve posodi z vodo, eno za čiščenje gobe in drugo za dokončanje čiščenja s čisto vodo. Ohranjati je treba enakomerno stopnjo navlaženosti gobe, da bi se izognili nehomogeni barve na površini. S prehitrim čiščenjem lahko povzročimo prekomerno izpraznitev fuge in barvna odstopanja slednje. Dokončno čiščenje fug lahko opravimo s čisto in suho krpo.

Če je kot popolni nadomestek vode uporabi lateks LATEKS DR 843, se s tem izboljša oprijemanje, mehansko trdnost in vodotesnost izdelka FASSAFILL MEDIUM.

V primeru kislinno odpornih površin, ob prisotnosti ostankov in madežev je priporočljivo opraviti čiščenje s kislim detergentom FASSA-CLEAN PLUS.

Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- FASSAFILL MEDIUM ne uporabljamo na vlažnih podlagah ali v primeru kapilarne vlažnosti.
- Na vpojnih ploščicah ali s porozno oziroma nagubano površino vedno opravimo predhodni preizkus kitanja, da preverimo možnost čiščenja.
- V primeru uporabe z izdelkom LATEX DR 843 je priporočljivo, da opravimo predhodni preizkus kitanja za optimalen estetski videz; za preprečitev različnosti barvnih odtenkov je priporočljivo, da je pri večkratnih pripravah zmesi čas mešanja in količina lateksa konstantna. Barvni odtenek se lahko nekoliko razlikuje od prikazanega v barvni mapi.
- Vodo za zmes natančno odmerimo, da zagotovimo enakomerno obarvanost. Prevelika količina vode lahko povzroči nastanek bele patine na površini fugirne mase.
- Pri pripravljanju zmesi uporabimo vedno enak odmerek vode. Z drugačnimi odmerki vode pripravljena zmes tesnilne mase lahko postane barvno nehomogena.
- Čiščenja obloge ne opravljamo, dokler se tesnilna masa ne zgosti, da s tem preprečimo izpraznitev fug in spremembo barvnega odtenka.
- Za čiščenje obloge uporabimo čisto vodo.
- Ne čistimo s preveč navlaženimi gobami in preprečujemo zastajanja vode.
- FASSAFILL MEDIUM ne uporabljamo kot dilatacijski spojnik ali delitev, tudi, ko je mešan z izdelkom LATEX DR 843.
- Tesnilno maso vsaj 24 ur zaščitimo pred močnim soncem, dežjem in zmrzovanjem.
- V primeru uporabe izdelka LATEX DR 843 glejte tehnični list.
- Če je po dodelavi fuge površina obloge umazana, uporabimo kislo čistilo FASSA-CLEAN PLUS, skladno z navodili v tehničnem in varnostnem listu, po preteku vsaj 7 dni od dokončanja postopkov zatesnitve fug.
- Barvni odtenki izdelka FASSAFILL MEDIUM se smatrajo za indikativne, saj nanje vpliva poroznost ploščic za obloge.
- Izogibamo se razlikam v debelini fug, da preprečimo pojav spreminjanja barve na površini.
- Obdelavnosti ne poskušamo obnavljati z dodajanjem vode v zmes.
- Upoštevajte dilatacijske spoje in delitve.

## Hramba



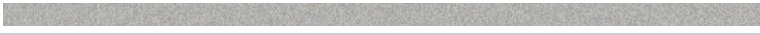

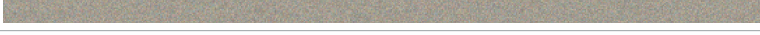

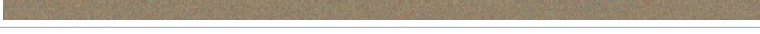
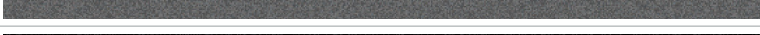

Hranimo na suhem in v brezhibni embalaži največ 24 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost






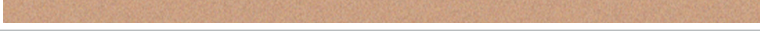
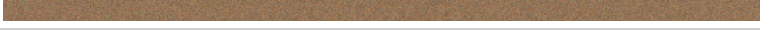

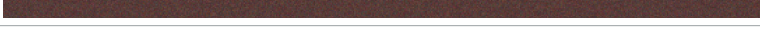
FASSAFILL MEDIUM je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Barvni razpon

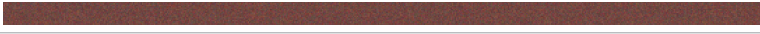
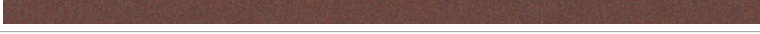


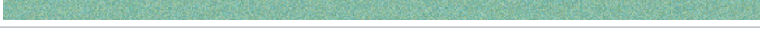


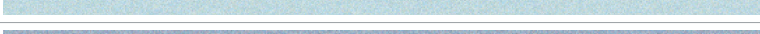
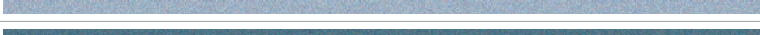
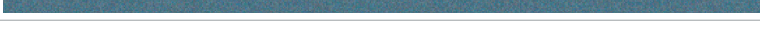
### in-CLASSIC

F01 Bela	
F03 Svetlo siva	
F05 Ledena	
F07 Manhattan	
F09 Kremenasto Siva	
F11 Grey	
F13 Peščena	
F15 Antraciet	
F17 Črna	

### in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmin	
F23 Beige	
F25 Anemona	
F27 Svetlo peščena	
F29 Pudrasto Roza	
F31 Caramel	
F33 Rjava	
F35 Rubin	

### in-COLOURS

F37 Amarant	
F39 Cotto	
F41 Temno rjava	
F43 Magnolija	
F45 Vodno zelena	
F47 Zelena	
F49 Lemon	
F51 janež	
F53 Žafran	
F55 Temno modra	

Vse tesnilne mase Fassa Bortolo, ki se uporabljajo za fugiranje keramičnih ploščic in kamnoseških materialov, izpolnjujejo zahteve standarda EN 13888.

Reproducirane barve so okvirne in se lahko razlikujejo zaradi razlogov, povezanih s tiskanjem, fotoreprodukcijo in pretvorbo slike.

Upoštevati je treba tudi, da na barvno renderiranje vplivajo dodatni številni dejavniki, kot na primer: naravna svetloba, ki ni homogena in konstantna, ali umetna, pod vplivom barvne temperature svetil ali CCT - Correlated Color Temperature (korelirana barvna temperatura) in barva sosednjih površin. Na prikaz barve z računalnikom vplivajo tudi nastavitve uporabniškega monitorja.

Za bolj smiselno barvno skladnost si oglejte vzorce mas za fugiranje, ki se nahajajo v barvni karti.

V vsakem primeru je treba opozoriti, da je končni videz barve, pridobljen na delovišču, pogojen z obdelavo, aplikacijo in čistočo tesnilne mase, in na koncu glede na vrsto in barvo ploščic poleg fug, in da se slednja s časom lahko spreminja, tudi iz razlogov, povezanih z okoljskimi pogoji (vlažnost, svetloba itd.).

Iz teh razlogov Fassa S.r.l. izključuje kakršno koli jamstvo v zvezi z barvo tesnilnih mas Fassa Bortolo in skladnostjo izdelka s slikami ter vzorci, kot tudi za končni rezultat, dosežen na delovišču, pri čemer že vnaprej odklanja vsako odgovornost s tem v zvezi.

## Tehnični podatki

Videz	barvilo v prahu
Vode za mešanje	18-20%
Specifična teža mokre malte	približno 1.950 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Trajanje zmesi	približno 2 ure
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Poraba	Glejte tabelo
Čas čakanja pred kitanjem na stenah	Normalno vezoče lepilo 4-8 ur
	Hitro vezoče lepilo 1-2 ure
	Malta 2-3 dni
Čas čakanja pred kitanjem tlaka	Normalno vezoče lepilo 24-36 ur
	Hitro vezoče lepilo 3-4 ure
	Malta 7-10 dni
Pohodnost	24 ure
Čas za dajanje v uporabo	7-14 dneh
Temperaturna odpornost	od -30°C do 80°C
Odpornost proti vlagi	izvrstno
Odpornost proti staranju na soncu	izvrstno
Odpornost proti topilom, oljem in bazam	izvrstno
Odpornost proti kislinam	ni odporna proti agresivnim kislim okoljem
Protokol LEED V4.1	Izdelek prispeva h kreditnim točkam za materiale z nizko stopnjo emisij - EQ Credit: Low-Emitting Materials

Upogibna trdnost po 28 dneh	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	SKLADNO S STANDARDOM 13888 RAZREDA CG2WA
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12808-3	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Upogibna trdnost po cikličnem zmrzovanju in odtajevanju	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna trdnost po cikličnem zmrzovanju in odtajevanju	EN 12808-3	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Odpornost na drgnjenje	EN 12808-2	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	
Krčljivost	EN 12808-4	≤ 3 mm/m	
Vpojnost vode po 30'	EN 12808-5	≤ 2 g	
Vpojnost vode po 240'	EN 12808-5	≤ 5 g	

Ne uporabljamo za	V alternativni
Za fuge širine nad 12 mm	FASSAFILL LARGE
Zatesnitve v močno obremenjenih prostorih	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Tlaki, ki so podvrženi brušenju	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Kislinsko odporne zatesnitve	FE 838
Kislinsko odporne zatesnitve visokega estetskega videza	FASSAFILL EPOXY
Dilatacijski spojniki	FASSASIL NTR PLUS – FASSALASTIC TIXO PU 40
Bazeni z razkuževanjem s solno elektrolizo	FASSAFIL EPOXY - FASSAFILL RAPID



## Tabela teoretične porabe, izraženo v g/m<sup>2</sup> izdelka FASSAFILL MEDIUM glede na format ploščic in dimenzije fug

Velikost ploščice v mm			D = Velikost fug			
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12 mm
20	20	4	1260	2520	-	-
50	50	4	504	1008	-	-
50	50	8	1008	2016	-	-
75	150	6	378	756	1512	2268
100	100	6	378	756	1512	2268
100	100	8	504	1008	2016	3024
100	100	10	630	1260	2520	3780
100	200	6	284	567	1134	1701
100	200	10	473	945	1890	2835
150	150	6	252	504	1008	1512
150	150	10	420	840	1680	2520
200	200	8	252	504	1008	1512
120	240	12	473	945	1890	2835
250	250	12	302	605	1210	1814
250	250	20	504	1008	2016	3024
250	330	8	177	354	709	1063
300	300	8	168	336	672	1008
300	300	10	210	420	840	1260
300	300	20	420	840	1680	2520
300	600	10	158	315	630	945
330	330	10	191	382	764	1145
400	400	10	158	315	630	945
450	450	12	168	336	672	1008
500	500	12	151	302	605	907
600	600	12	126	252	504	756
600	600	5	53	105	210	315
600	600	3	32	63	126	189
900	900	10	70	140	280	420
1200	1200	12	63	126	252	378

$[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$	A = dolžina ploščice (v mm)
	B = širina ploščice (v mm)
	C = debelina ploščice (v mm)
	D = širina fuge (v mm)

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 izdada "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.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.