

FASSAFILL RAPID

TEHNIČKI LIST

Vodonepropusno brzoprijanjajuće cementno brtvilo za fugiranje, velike mehaničke otpornosti i poboljšane otpornosti na ljuštenje, otporno na stvaranje plijesni i algi, za zapunjavanje fuga od 2 do 20 mm



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



U bazenima



Silos



Gumena lopatica

Prednosti

- Lako se nanosi i čisti
- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Vodootporan
- Odlična otpornost na abraziju
- Visoka postojanost boje
- Prikladno za grijane i hlađene podove i obloge
- Proizvod zaštićen od nastanka širokog spektra plijesni i algi

Sastav

FASSAFILL RAPID je cementno brtvilo za fugiranje koje sadrži posebna veziva, odabrane vrste pijeska, hidrofbne materijale i posebne dodatke za lakšu obradu. Proizvod FASSAFILL RAPID zaštićen je od nastanka širokog spektra plijesni i algi.

Isporuka

- Vrećice od oko 5 kg u kutijama od 5 kom
- Boje: u ponudi u 16 boja (pogledajte tablicu boja)

Uporaba

FASSAFILL RAPID cementno je brtvilo koje se upotrebljava za ispunjavanje fuga širine od 2 do 20 mm između keramičkih pločica svih vrsta: dvaput ili jednom pečenih keramičkih pločica, pločica od gresa, porculanskog gresa, laminiranog gresa, klinker pločica i pečenih pločica, mramornih, granitnih pločica i aglomerata i staklenih, keramičkih ili mramornih mozaika.

FASSAFILL RAPID upotrebljava se za ispunjavanje fuga u unutarnjim i vanjskim prostorima, za podove i obloge, u svim okolinama koje nisu izložene velikim kemijskim utjecajima. Osim toga, prikladno je za zapunjavanje fuga u prisutnosti uređaja za grijanje/hlađenje i za bazene.

Priprema podloge

Prije ispunjavanja fuga proizvodom FASSAFILL RAPID provjerite je li polaganje obloge izvedeno u skladu s važećim propisima i zakonima za polaganje i jesu li sve pločice čvrsto zalijepljene za podlogu.

Uvjerite se i da su mort za polaganje ili ljepilo koje upotrebljavate za lijepljenje obloge dobro odležali, da su se dovoljno stvrdnuli i osušili i svakako poštuju navedena razdoblja čekanja. Na ovaj se način sprečavaju prodiranja preostale vlage koja bi na površini mogla prouzročiti nastanak mrlja od soli i varijacije tonova boje mase za kitanje.

Fuge i završne obloge (keramičke, mramorne itd.) treba preventivno očistiti od ostataka ljepila, prašine i dijelova koji se mrve: treba ih pravilno usisati; osim toga, fuge trebaju biti slobodne u najmanje 2/3 debljine pločica (cijele debljine u slučaju tankih pločica).

Tijekom vrlo toplih razdoblja i kod upijajućih pločica preventivno navlažite fuge i pazite da se ne nakupi voda.



Obrada

Dodajte 21-24% čiste vode ovisno o željenoj konzistenciji na temelju nanošenja koje trebate izvesti (podovi ili obloge). Miješajte ručno ili mehaničkom miješalicom malog broja okretaja radi sprječavanja upijanja zraka dok ne postignete ujednačenu smjesu bez grudica. Tako dobivenu smjesu možete obraditi tijekom otprilike 30 minuta. Pričekajte 2 minuta, ponovo promiješajte i potpuno ispunite fuge koristeći se gumenom lopaticom ili gleterom. Ispunjavajte fuge dijagonalno u odnosu na pločice, a višak materijala pokupite lopaticom koju uvijek trebate pomicati dijagonalno u odnosu na fuge. Nakon što se proizvod FASSAFILL RAPID zgusne i na površine postane neproziran (obilježje koje se ostvaruje u različitim rokovima ovisno o poroznosti podloge, debljini i naravi pločice i uvjetima okoline), očistite lagano navlaženom spužvom; uvijek je pomičite dijagonalno u odnosu na fuge i upotrebljavajte dva spremnika za vodu, jedan za čišćenje spužve, a drugi za dovršavanje čišćenja čistom vodom. Spužva treba biti ujednačeno namočena radi sprječavanja neujednačenosti površinske boje. Ako čišćenje izvedete prijevremeno, možete prouzročiti prekomjerno pražnjenje fuge i izobličenja boje. Završno čišćenje fuga možete eventualno izvesti čistom i suhom krpom.

U slučaju površina otpornih na kiseline, u prisutnosti ostataka ili mrlja u obliku haloa cementne mase za kitanje, preporučuje se čišćenje kiselim deterdžentom FASSA-CLEAN PLUS.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Ne upotrebljavajte proizvod FASSAFILL RAPID na vlažnim podlogama ili podlogama podložnima povećanju vlage.
- Na upijajućim pločicama ili pločicama porozne ili neravne površine uvijek napravite probno ispunjavanje kako bi se provjerio učinak čišćenja.
- Precizno dozirajte vodu smjese radi ujednačenosti boje. Zbog viška vode na površini mase za fugiranje mogla bi nastati bijela patina.
- Prilikom pripreme više smjesa uvijek jednako dozirajte vodu. Smjese pripremljene različitim doziranjem vode mogle bi imati neujednačenu boju brtvila.
- Da biste spriječili pražnjenje fuga i promjenu boje, ne izvodite čišćenje obloge prije nego što se brtvilo zgusne.
- Oblogu čistite čistom vodom.
- Ne čistite spužvama suviše natopljenima vodom i pazite da se ne nakupi voda.
- Ne upotrebljavajte FASSAFILL RAPID kao dilatacijski spoj ili prijelaz.
- Brtvilo treba zaštititi od jakog sunca, kiše i mraza barem tijekom 24 sata.
- Ako na fugi ili oblozi ima stvrdnutih površinskih naslaga, koje se očekuju ne manje od 24 sata od završetka radnji brtvljenja, upotrijebite kiselo sredstvo za čišćenje FASSA-CLEAN PLUS razrijeđeno u omjeru od najmanje 1 : 1 koristeći se pripadajućim sigurnosno-tehničkim listom.
- Nijanse kartice boja FASSAFILL RAPID treba smatrati indikativnima, budući da na njih utječe poroznost pločica obloge.
- Izbjegavajte prekomjerne razlike u debljini fuga radi sprječavanja varijacija boje na površini.
- Smjesi nemojte nikada dodavati vodu da biste mogli s njom raditi.
- Poštujte dilatacijske spojeve i prijelaze.

Rok trajanja

- Čuvati na suhom u neoštećenoj ambalaži, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

FASSAFILL RAPID pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Raspon boja

in-CLASSIC

F01 Bijelo	
F03 Svijetlo Siva	
F05 Boja leda	
F07 Manhattan	
F09 Kvarc Sivo	
F11 Grey	
F13 Pijesak	
F15 Antracit	
F17 Crna	

in-WOOD

F21 Jasmin	
F23 Bež	
F25 Anemona	
F27 Svijetli pijesak	
F29 Pudrasto roza	
F31 Karamel	
F33 Smeđa	

Sva brtvila Fassa Bortolo namijenjena za zapunjavanje fuga između keramičkih pločica i kamenih materijala zadovoljavaju zahtjeve norme EN 13888.

Navedene boje su indikativne i mogu se razlikovati ovisno o tisku, reprodukciji fotografija i pretvorbi slike.

Potrebno je uzeti u obzir da stvarni izgled boje ovisi o brojnim faktorima, među kojima su i sljedeći: prirodno svjetlo, koje nije jednoliko ni konstantno, umjetno svjetlo, na koje utječu različite temperature boja žarulja izražene kao CCT (Correlated Color Temperature), te boja okolnih površina. Izgled boje na zaslonu računala ovisi i o postavkama ekrana.

Radi što bolje predodžbe boja pogledati 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, kao i na rezultat dobiven nakon primjene, odričući se od ovog trenutka svake odgovornosti u tom pogledu.

Tehnički podaci

Izgled	prah u boji
Voda za smjesu	21-24%
Specifična težina svježe smjese	oko 1.900 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese	oko 30 minuta
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Utrošak	vidi tablicu
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja zidnih fuga	Ljepilo s uobičajenim vremenom prijanjanja 4-8 sati Ljepilo s brzim vremenom prijanjanja 1-2 sata Mort 2-3 dana
Vrijeme koje mora proteći do ispunjavanja podnih fuga	Ljepilo s uobičajenim vremenom prijanjanja 24-36 sati Ljepilo s brzim vremenom prijanjanja 3-4 sata Mort 7-10 dana
Prohodnost	nakon najmanje tri sata
Vrijeme do puštanja u uporabu	nakon najmanje 24 sata (48 sati u slučaju upotrebe u bazenima)
Otpornost na temperaturu	od -30 °C do +80 °C
Otpornost na vlagu	odlično
Otpornost na starenje zbog sunca	odlično
Otpornost na otapala, ulja i lužine	odlično
Otpornost na kiseline	nije otporno na izrazito kisele okoline
U skladu s normom EN 13888	CG2 WA

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Protokol LEED V4.1	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protokol CAM	2.5.1/3.2.8 – Emisije u zatvorenom prostoru
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja

Otpornost na savijanje nakon 28 dana	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm ²	U SKLADU JE S NORMOM EN 13888 RAZRED CG2WA
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12808-3	≥ 15 N/mm ²	
Otpornost na savijanje nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	EN 12808-3	≥ 15 N/mm ²	
Otpornost na abraziju	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³	
Skupljanje	EN 12808-4	≤ 3 mm/m	
Upijanje vode nakon 30'	EN 12808-5	≤ 2 g	
Upijanje vode nakon 240'	EN 12808-5	≤ 5 g	

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Brtvljenje na mjestima izloženima teškim naprezanjima	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Podovi podložni brušenju	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Brtvljenje otporno na kiseline	FE 838
Brtvljenje otporno na kiseline iznimnih estetskih svojstava	FASSAFILL EPOXY
Dilatacijski spojevi	FASSASIL NTR PLUS – FASSALASTIC TIXO PU 40



Tablica teoretskog utroška proizvoda FASSAFILL RAPID izražena u g/m² u odnosu na veličinu pločica i dimenzije fuge

Dimenzija pločice u mm			D = Dimenzija fuge				
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12 mm	20 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	3780
100	100	8	504	1008	2016	3024	5040
100	100	10	603	1260	2520	3780	6300
100	200	6	284	567	1134	1701	2835
100	200	10	473	945	1890	2835	4725
150	150	6	252	504	1008	1512	2520
150	150	10	420	840	1680	2520	4200
200	200	8	252	504	1008	1512	2520
120	240	12	473	945	1890	2835	4725
250	250	12	302	605	1210	1814	3024
250	250	20	504	1008	2016	3024	5040
250	330	8	177	354	709	1063	1772
300	300	8	168	336	672	1008	1680
300	300	10	210	420	840	1260	2100
300	300	20	420	840	1680	2520	4200
300	600	10	158	315	630	945	1575
330	330	10	191	382	764	1145	1909
400	400	10	158	315	630	945	1575
450	450	12	168	336	672	1008	1680
500	500	12	151	302	605	907	1512
600	600	12	126	252	504	756	1260
600	600	5	53	105	210	315	525
600	600	3	32	63	126	189	315
900	900	10	70	140	280	420	700
1200	1200	12	63	126	252	378	630

$$[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A = duljina pločice (u mm)

B = širina pločice (u mm)

C = debljina pločice (u mm)

D = širina fuge (u mm)

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.