

## FASSIL R 336

### TEHNIČKI LIST

Rustikalni, mineralni premaz na bazi silikata



Vanjski prostori



Plastična ambalaža



Plastična lopatica



Metalna lopatica

### Sastav

FASSIL R 336 je završni premaz u pastu na bazi stabiliziranog kalijeva silikata te posebnih organskih veziva na bazi vode, za eksterijere, iznimno je prozračan, sadržava odabrane agregate, titanijev dioksid i posebne dodatke koji poboljšavaju nanošenje i obradu.

### Isporuka

- Pakiranje od oko 25 kg
- Boje: Odabir iz palete 365 - A YEAR OF COLORS

### Uporaba

FASSIL R 336 upotrebljava se kao zaštitni i dekorativni mineralni premaz, dostupan u bijeloj i drugim bojama, za nanošenje na temeljne žbuke na bazi vapno-cementa, makroporozne žbuke, toplinske žbuke i sustave toplinske izolacije.

Sirovine koje se koriste omogućavaju odgovarajuću zaštitu temeljne žbuke i pri tom održavaju zidove prozračnim.

### Priprema podloge

Površina koja se obrađuje mora biti bez prašine i prljavštine. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. U slučaju da su površine za ukrašavanje u lošem stanju zbog prisustva mrlja i tvrdokorne prljavštine različitog podrijetla, savjetuje se da prije ciklusa ukrašavanja tretirate površine otopinom deterdženta za čišćenje zidnih površina, ACTIVE ONE. Ovisno o razmjeru lošeg stanja možda će biti potrebno više puta ponoviti čišćenje pomoću deterdženta uz mehaničko trljanje.

### Sistem toplinske izolacije

Nakon što sloj armiranog betona odstoji, na čistu i suhu podlogu nanosite mineralnu fiksirajuću podlogu na bazi silikata, FASSIL F 328, ili univerzalnu, pigmentiranu podlogu za sidrenje FX 526. Prije sljedećeg nanošenja obloge FASSIL R 336 pričekajte najmanje 16 – 24 sata nakon nanošenja podloge za pripremu.

### Žbuka na bazi vapno-cementa i armirani beton

Prije nanošenja FASSIL R 336 temeljna žbuka mora biti dobro završno obrađena. Nakon što sloj morta za žbukanje odleži, na čistu i suhu podlogu nanosite mineralnu fiksirajuću podlogu na bazi silikata, FASSIL F 328, ili univerzalnu, pigmentiranu podlogu za sidrenje FX 526. Prije sljedećeg nanošenja obloge FASSIL R 336 pričekajte najmanje 16 – 24 sata nakon nanošenja podloge za pripremu. U slučaju sustava za odvlaživanje kao podlogu upotrijebite mineralni fiksator na bazi silikata, FASSIL F 328. Ako se FASSIL R 336 nanosi na jako glatke, neporozne, odbijajuće ili slabo upijajuće površine, umjesto fiksatora FASSIL F 328 preporuča se nanijeti jedan sloj pigmentirane podloge FX 526 u bijeloj boji ili u nijansi sličnoj boji obloge.



## Primjena

Nanijeti metalnom lopaticom pazeći da sloj materijala bude ujednačen, nakon toga plastičnom lopaticom i kružnim pokretima nanijeti završni sloj.

## Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću. U slučaju dodira s kožom obilno oprati vodom i sapunom.
- Tijekom uporabe dobro prozračivati prostore. Alate kojima se koristi očistiti vodom.
- Spremnik/proizvod moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%. U protivnom dolazi do inhibicije kemijske reakcije stvaranja kalcijevog silikata što dovodi do odvajanja materijala ili nastajanja više ili manje vidljivih mrlja kod nanošenja proizvoda u boji.
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na površine izložene suncu i/ili jakom vjetru.
- Zbog kemijske prirode proizvoda na bazi silikata, produljeno skladištenje obojenog proizvoda može dovesti do mogućeg gubitka sjaja i/ili promjene boje. Nakon dodavanja bojila u boju, preporučuje se nanošenje proizvoda unutar 15 dana.
- FASSIL R 336 se nanosi samo na odstajale i suhe podloge od žbuke kako bi se pospješio mehanizam silikatizacije.
- Proizvod fizički suši eliminacijom vode. Nepovoljni meteorološki uvjeti mogu usporiti potpuno sušenje proizvoda, a moguća je i pojava „neželjenih tragova“, erozije, mrlja, promjena boje itd. Stoga, vanjske površine obrađene proizvodom FASSIL R 336 tijekom polaganja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja moraju se zaštititi od kiše, svih padalina, visoke relativne vlage u atmosferi i magle tijekom najmanje 48 – 72 h.
- Proizvod nije prikladan za zaštitu vodoravnih ili nakošenih vanjskih površina na kojima se može nakupljati voda.
- Ne nanositi FASSIL R 336 na površine koje su prethodno obojene sintetskim proizvodima.
- Atmosferske pojave, osobito intenzitet izlaganja ultraljubičastim zrakama i vlazi, mogu tijekom vremena prouzročiti moguće varijacije boje, više ili manje vidljive, ovisno o nanesej boji, i tako izmijeniti površinski sloj obloge.
- Moguće prisustvo površinskih zrnaca tamnije boje ne smatra se nedostatkom, ona nastaju zbog prirodnog variranja zrnatih vrsta pijeska mineralnog i prirodnog podrijetla od kojih se sastoji obloga FASSIL R 336.
- Površine koje se ne obrađuju (npr. staklo, okvire, keramiku, prirodni kamen, namještaj itd.) prekriti na odgovarajući način kako bi se izbjegle trajne mrlje. Eventualno prskanje proizvoda potrebno je odmah očistiti vodom.
- Budući da je FASSIL R 336 mineralni proizvod, tijekom skladištenja može mu se povećati viskoznost: da biste mu vratili odgovarajuću konzistenciju, dovoljno je mehanički ga protresti te po potrebi dodati vode, najviše do 3 % težine.
- Upute navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našim stečenim i tehničkim znanjima i iskustvima. Tehnički podatci odnose se na prosječna obilježja osnovnog proizvoda i utvrđuju se u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. Zbog promjenjivosti prirodnih sirovina koje se mogu naći na tržištu i obojenosti proizvoda mogu nastati blaga odstupanja u navedenim vrijednostima, boji i dobivenim estetskim efektima. Kupac/korisnik treba, dakle, osobno provjeriti, prije puštanja u rad, prikladnost proizvoda za predviđenu upotrebu, osobito kad se za isti posao/na istom gradilištu upotrebljavaju različite serije istog materijala (ta se praksa, doduše, ne preporučuje, kako je navedeno u točki 6. ovih upozorenja).

**FASSIL R 336 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.**

## Rok trajanja

Zaštita od smrzavanja. Čuvati na temperaturi većoj od +5°C, ali manjoj od +30°C. Ako se materijal čuva na svježem i suhom mjestu, podalje od izvora topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 6 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

FASSIL R 336 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina	1,70-1,90 kg/l
Razrjeđivanje	Spreman za uporabu
Klasifikacija EN 15824	
Paropropusnost (EN ISO 7783)	klasa V <sub>1</sub> , visok (Sd < 0,14 m)
Apsorpcija vode u tekućem stanju (EN 1062-3)	Klasa W <sub>2</sub> , srednja (0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> < W ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Prionjivost (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Toplinska vodljivost (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Dodatne značajke	
Granulacija	1 - 1,5 mm
Dostupno Europsko tehničko odobrenje (ETA) za primjenu proizvoda u sustavima toplinske izolacije vanjske strane građevina	
Dostupan certifikat BBA	
Ukaz CAM-a o gradnji od 23. lipnja 2022., objavljen u Službenom listu 6. kolovoza 2022.	U skladu s kriterijima: 2.5.13 stavak b – Boje i lakovi
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ)	Kategorija A/c, VP: Maks. vrijednost hlapljivih organskih spojeva (HOS) 40 g/l hlapivi organski spojevi u proizvodu < 40 g/l

## Utrošak

Granulacija 1 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	oko 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1 itd.	oko 2,5-2,9 kg/m <sup>2</sup>
Granulacija 1,5 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	oko 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup>
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1 itd.	oko 2,7-2,9 kg/m <sup>2</sup>

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.