

# FASSIL P 313

## TEHNIČKI LIST

Mineralna glatka boja na bazi silikata



Unutarnji / vanjski



Plastična ambalaža



Valjak



Kist



### Sastav

FASSIL P 313 je boja na bazi vode na bazi stabiliziranog i hidrofolnog kalijeveg silikata i posebnih organskih veziva na bazi vode, iznimne prozračnosti, sadržava odabrane inertne materijale, titanijev dioksid i posebne dodatke koji poboljšavaju nanošenje i obradu.

### Isporuka

- Pakiranje od oko 5 i 14 l
- Boje: Odabir iz palete 365 - A YEAR OF COLORS

### Uporaba

FASSIL P 313 upotrebljava se kao mineralna zaštitna i ukrasna boja, bijele boje ili u boji, na vanjskim i unutarnjim završnim žbukama.

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

### Priprema podloge

Površina za bojenje mora biti suha, bez prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni.

Od nanošenja završne žbuke do nanošenja boje FASSIL P 313 treba pričekati najmanje 28 dana.

Savjetuje se prije boje uvijek nanijeti podlogu za fiksiranje FASSIL F 328 na bazi silikata, srednje razrijeđenu s vodom u omjeru 1 : 1, radi postizanja ujednačenosti boje i mat-efekta.

Ciklus na bazi silikata NE SMIJE se nanositi na staru boju jer bi u tom slučaju izostala kemijska reakcija prijanjanja na podlogu, odnosno ne bi došlo do stvaranja kalcijevog silikata, a zbog toga bi moglo doći do odvajanja boje na bazi silikata.

### Primjena

Razrijeđivanje boje FASSIL P 313 vodom: u prvom sloju do 30 %, u drugom sloju do 20 % ako je riječ o nanošenju kistom. Nanosi se u dvama unakrsnim slojevima, u razmaku od najmanje osam sati između nanošenja.

Nanosi se kistom ili vunenim valjkom (poželjno kratkodlakim). Preporučuje se nanošenje kistom radi sprečavanja vidljivosti mogućih klizanja valjkom.



## 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 proizvodâ 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 P 313 nanosi se samo na odstajale i suhe podloge od žbuke radi poticanja mehanizma silicifikacije.
- Ne nanosite FASSIL P 313 na površine koje su prethodno lakirane sintetskim proizvodima.
- Vanjske fasade obrađene bojom FASSIL P 313 tijekom polaganja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja trebete zaštititi od kiše, od svih padalina i od visoke relativne vlažnosti u atmosferi, magle, budući da se mogu pojaviti neželjeni tragovi, erozija, mrlje, promjene boje itd.
- 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.
- Srednje intenzivne / tamne boje u posebnim slučajevima mogu imati drukčije tonove boje, što je svojstveno mineralnim bojama.
- Pogrešnim razrjeđivanjem materijala mijenja se način obrade proizvoda i pogoršavaju njegova tehnička svojstva.
- U ispitivanju otpornosti na mokro trljanje, navedenog u tehničkim podacima, ne uzimaju se u obzir eventualne promjene izgleda kao što su stvaranje tragova od čišćenja ili sjajnijih dijelova i ne mjeri se jednostavnost uklanjanja nečistoće, odnosno mogućnost čišćenja boje. Stoga FASSIL P 313 ne može izdržati površinska abrazivna naprezanja, a da pritom ne promijeni izgled.
- Postignuta razina sjaja ovisi o stanju i vrsti podloge, boji proizvoda i alatu upotrijebljenom za nanošenje.
- Dodatna napomena o proizvodu pakiranom u ambalažu od reciklirane plastike, koja je lako prepoznatljiva jer je sive boje. Zbog različitosti sirovina od kojih se sastoji ta vrsta ambalaže, mehanička otpornost ambalaže, ne samo boja, može biti neujednačena. Stoga obratite maksimalnu pozornost na prijevoz proizvoda i rukovanje njime; on mora biti zaštićen od mraza i izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.
- Slike i grafički prikazi isključivo su indikativne prirode. Karakteristike i kvalitete proizvoda navedene u tehničkom listu ostaju nepromijenjene bez obzira na vanjski izgled spremnika.
- 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 P 313 mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim radi razrjeđivanja vodom.**

## 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 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

FASSIL P 313 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina (EN ISO 2811-1)	1,42-1,52 kg/l
Utrošak (**)	oko 3,5-4,5 m <sup>2</sup> /lpo završetku posla (dva sloja)
Potrošnja (**)	oko 160-200 g/m <sup>2</sup> (0,11-0,14 l/m <sup>2</sup> ) po sloju
<b>Klasifikacija EN 13300</b>	
Granulacija (EN ISO 1524)	Klasa S1, fina (S < 100 µm)
Otpornost na mokro trljanje (EN ISO 11998)	Klasa 2
Sjaj (EN ISO 2813)	Klasa G4, jako mat (< 5 GU pri 85°)
Omjer kontrasta (EN ISO 6504-3)	Klasa 1 (za utrošak od 4 m <sup>2</sup> /l)
<b>Klasifikacija EN 1062-1</b>	
Sjaj (EN ISO 2813)	Klasa G3, mat (≤ 10 GU pri 85°)
Debljina suhog sloja (EN 1062-1)	Razred E2 pri srednjoj potrošnji od 0,16 l/m <sup>2</sup> (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulacija (EN ISO 1524)	Klasa S1, fina (S<100 µm)
Stupanj propuštanja vodene pare (EN ISO 7783)	Klasa V1, visoka (Sd < 0,14 m)
Propusnost za vodu u tekućem stanju (EN 1062-3)	Klasa W2, 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> )
Otpornost na pukotine (EN 1062-7)	Klasa A0 (nije primjenjivo)
Propusnost za CO <sub>2</sub>	Klasa C0 (nije primjenjivo)
(**) Vrijednosti potrošnje i utroška odnose se na proizvod u bijeloj boji koji se nanosi na podloge srednje sposobnosti upijanja, a određuju se testom na odgovarajućoj podlozi, ovisno i o odabranoj boji.	
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ)	Kategorija A/a, VP: maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva 30 g/l Vrijednost hlapljivih organskih spojeva (HOS) u proizvodu < 30 g/l
* Razred ispuštanja za proizvod u skladu je s Uredbom Republike Francuske od 19. travnja 2011	Razred emisija proizvoda inačica u bijeloj boji: razred A+

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.