

# FASSAFLOOR LIGHT 300

## TEHNIČKI LIST

Lagana, termoizolirajuća podloga na bazi cementa i polistirena



Unutarnji/vanjski  
podovi



Vreća



Ručno



Strojno



### Sastav

FASSAFLOOR LIGHT 300 suha je predgotovljena smjesa koju čine cement, polistiren i posebni dodatci za poboljšanje obradivosti.

### Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 8,7 kg

### Uporaba

FASSAFLOOR LIGHT 300 upotrebljava se kao lagana podloga za izvođenje međusloja (kompenzacijski sloj) koji se upotrebljava za izjednačavanje visine, oblaganje vodova i cijevi i poravnavanje površine za polaganje u interijerima i eksterijerima. Ima smanjeno statičko opterećenje i dobra termoizolacijska svojstva prije polaganja sljedećeg estriha, kliznog ili plutajućeg.

Proizvod je idealan i za ujednačavanje podloge prije polaganja toplinske ili zvučne izolacije.

### Priprema podloge

Na površini za polaganje ne smije biti stranih tijela, ona mora biti mehanički otporna, dimenzijski stabilna, odstajala, čista i upijajuća. Ako postoje hidraulični ili električni sustavi, trebaju biti dobro učvršćeni na podlogu radi sprečavanja izbijanja.

Provjerite referentne razine i pripremite eventualne potporne strane za zadržavanje mlaza.

Navlažite podlogu prije nanošenja i tako spriječite nakupljanje vode. Jako upijajuće podloge trebete navlažiti tijekom rada.

### Obrada

Prilikom ručnog nanošenja dodajte 4,7 – 5,5 litara čiste vode na svaku vreću od 8,7 kg i miješajte barem tri minute do pet minuta dok ne dobijete sivu homogenu smjesu bez grudica. Miješa se u običnim miješalicama za beton, a manje količine miješaju se ručno ili mehaničkom miješalicom.

Obraduje se i strojevima za žbukanje, npr. FASSA, PFT ili sličnima s istim nastavkom (potpuni Rotoquirl za statore D, žuta zidna obloga D8 1,5, pužni vijak D8 1,5 sa zahvatnim klinom, miješalica G4 za izolacijske žbuke).

Izvedite točke ili trake razine, a zatim nanosite proizvod i poravnajte ga polugom za poravnavanje. U slučaju prekida mlaza proizvod FASSAFLOOR LIGHT 300 trebate odrezati okomito u odnosu na površinu za polaganje; ako upotrijebite smjesu za sidrenje koja se dobiva miješanjem proizvoda FASSACEM s lateksom AG 15, razrijeđenima u omjeru 1 : 3 s vodom, putem tehnike „svježe na svježe“, dobit ćete potpuno prijanjanje i spriječiti nastajanje pukotina i odvajanja u fazi stvrdnjavanja.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježe naneseni proizvod zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Temperatura od +5°C uglavnom se preporučuje kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje proizvoda. Pri nižim vrijednostima trebalo bi znatno više vremena za prianjanje, dok bi pri temperaturi nižoj od 0 °C još svježiji materijal ili onaj koji se još nije stvrdnuo bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ne polažite FASSAFLOOR LIGHT 300 pri temperaturama višima od +30 °C.
- Stavite sloj za odvajanje ili izvedite estrih iznad njega tek nakon što se osuši sloj proizvoda FASSAFLOOR LIGHT 300.
- Ne polažite FASSAFLOOR LIGHT 300 u slojevima debljine manje od 4 cm.
- Zaštitite od strujanja zraka i jake Sunčeve svjetlosti tijekom prvih 48 sati od postavljanja (ljeti se na svim otvorima preporučuje upotreba tamnih platnenih zaštitnih pokrova).
- Nakon najmanje 24 sata, prostore trebate na odgovarajući način provjetriti nakon nanošenja do potpunog sušenja, pri čemu trebate izbjegavati velike promjene temperature prilikom grijanja prostorija.
- Ne polažite nikakve vrste obloga izravno na FASSAFLOOR LIGHT 300.
- U slučaju primjene u eksterijerima uvijek se pobrinite za odgovarajući sustav za hidroizolaciju.
- Proizvod se treba upotrebljavati na upijajućim podlogama.
- Ne preporučuje se upotrebljavati FASSAFLOOR LIGHT 300 ako je na donjoj strani poda već izveden završni premaz; zapravo, u fazi sušenja mogu nastati mrlje od vlage ili filtriranja zbog čega može doći do promjene/uništavanja samog završnog premaza.

**FASSAFLOOR LIGHT 300 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.**

## Rok trajanja

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

## Kvaliteta

FASSAFLOOR LIGHT 300 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 200 kg/m <sup>3</sup>
Debljina sloja nanošenja	4-20 cm
Voda za smjesu	oko 60%
Utrošak	približno jedna vreća/m <sup>2</sup> za sloj debljine 40 mm
Gustoća stvrdnutog proizvoda	oko 300 kg/m <sup>3</sup>
pH	lužnato
Vrijeme nanošenja pri +20 °C	oko 60 minuta
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 12667)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Specifična toplota (EN 1745)	1 KJ/Kg·K (tablična vrijednost)
Faktor otpornosti na širenje pare (EN 1745)	$\mu = 5/15$ (tablična vrijednost)
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 13892-2)*	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Prohodnost pri temperaturi od +20 °C	24-48 h
Reakcija na požar (EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.
* Ispitni uzorci za mehaničku otpornost pripremaju se u laboratorijskim uvjetima za to predviđenim postupkom u skladu s referentnom normom (EN 13892-1).	

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša	
Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	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
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - vrlo niske razine ispuštanja

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](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)).

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