

## LEVEL 30

### TEHNIČKI LIST

Cementna smjesa za izravnavanje, izrazito bijele i sive boje, normalnog stvrdnjavanja, tiksotropna, ojačana vlaknima, za interijere i eksterijere



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



Vreća



Ručno



Metalna lopatica



Spužvasta gleterica

### Prednosti

- Odlična podatnost
- Ojačano vlaknima

### Sastav

LEVEL 30 predgotovljeni je suhi mort kontroliranog skupljanja koji se sastoji od posebnih vrsta cementa, odabranih vrsta pijeska, anorganskih punila i posebnih dodataka za poboljšanje obrade i prijanjanja.

### Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

### Uporaba

LEVEL 30 upotrebljava se za ujednačavanje nepravilnih i upijajućih površina, bilo vodoravnih bilo okomitih, u interijerima i eksterijerima. Prikladan za pružanje planarnosti bezolovnim zidovima, nepravilnim ili oštećenim žbukama prije polaganja keramičkih pločica ili vodonepropusnih premaza (primjerice AQUAZIP GE 97 itd.).

### Priprema podloge

Podloga mora biti odstajala, cjelovita, suha, dimenzijski stabilna i mehanički otporna. Eventualne tragove ulja, masti, voska, itd. treba prethodno ukloniti, kao i eventualne dijelove koji se mrve ili odvajaju. Eventualne pukotine ili višestruki slojevi na vodoravnim površinama mogu se jednolično zabrtviti epoksidnim brtvilom FASSA EPOXY 300.

Kod cementnih estriha s nedovoljnom površinskom otpornošću razmisliti o sanaciji posebnim proizvodom dubokog prodiranja PRO-MST.

Cementne podloge s visokom razinom upijanja ili izložene suncu i vjetru moraju se namočiti do zasićenja prije primjene. Ne nanositi na podloge koje se deformiraju ili su fleksibilne. Uvijek provjeriti je li podloga u potpunosti prionula za slojeve ispod površine primjene.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

## Obrada

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Miješajte mort rukom ili mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute. Izravnajte površinu metalnom lopaticom, zatim nanosite smjesu dok ne postignete potrebnu debljinu da biste izravnali podlogu koja lokalno u svakom slučaju ne smije biti deblja od 30 mm. U slučaju naglašenih nepravilnosti površine (velikih razlika u debljini) ili podloga s velikom mogućnošću dimenzijskih razlika zbog toplinskog ili higrometrijskog učinka, u prvi sloj umetnite mrežu od staklenih vlakana otpornu na lužine, primjerice FASSANET 160.

Za nanošenje na slabo upijajuće podloge savjetuje se zamiješati LEVEL 30 i lateks AG 15 u omjeru 1 : 3 (jedan dio lateksa i tri dijela vode) da bi se poboljšalo prijanjanje proizvoda.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja. Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa, temperatura od +5°C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje proizvoda. Ispod te vrijednosti za prijanjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0°C svježi mort, a također i mort koji nije potpuno stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ne upotrebljavajte na podlogama na bazi gipsa i anhidrita.
- Boju i obloge treba uvijek nanositi tek nakon što se proizvod potpuno osuši i odstoji.

**LEVEL 30 mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim lateksa AG 15 u za to predviđenim slučajevima.**

## Rok trajanja

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

## Kvaliteta

LEVEL 30 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.350 kg/m <sup>3</sup>
Granulacija	< 0,6 mm
Utrošak	oko 1,3 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine
Voda za smjesu	oko 22 % LEVEL 30 sivi
	22-24% LEVEL 30 bijeli
Vrijeme uporabe smjese	oko 90 minuta
Vrijeme stvrdnjavanja pri 20°C	oko šest – deset sati
Temperatura primjene	od +5° do + 35°C
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.

## Svojstva prema normi EN 998-1 GP-CSIV-W1

Svojstva navedena u nastavku dobivaju se miješanjem proizvoda s 22% vode za sivi proizvod i 24% vode za bijeli proizvod.

Tehničke karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme
Otpornost na savijanje nakon 28 dana	EN 1015-11	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	Nema zahtjeva
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 1015-11	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Sekantni modul elastičnosti nakon 28 dana	EN 13412	oko 12 000 N/mm <sup>2</sup>	Nema zahtjeva
Prianjanje na podlogu tijekom 28 dana	EN 1015-12	$> 1 \text{ N/mm}^2$ i način pucanja (FP) = B	Izjavljena vrijednost i način pucanja (FP)
Faktor otpornosti na širenje pare	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (tablična vrijednost)	$\mu \leq 35$ (tablična vrijednost)
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Koeficijent toplinske vodljivosti	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (tablična vrijednost)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (tablična vrijednost)

### Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

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.