

# A 81

## TEHNIČKI LIST

Bijelo ljepilo i smjesa za poravnavanje za blokove od celularnog, ekspaniranog betona



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno



Nazupčana lopatica



Metalna lopatica

### Prednosti

- Odlično ljepilo
- Odlična masa za izravnavanje
- Odlično za blokove od celularnog ekspaniranog cementa

### Sastav

A 81 je predgotovljeno suho ljepilo koje sadrži bijeli cement Portland, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

### Isporuka

- posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- Vrećice od oko 5 kg u kutijama od 5 kom

### Uporaba

A 81 upotrebljava se za lijepljenje i izravnavanje blokova od celularnog ekspaniranog cementa (npr. Gasbeton, Ytong itd.).

### Priprema podloge

Na površini ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni.

### Obrada

Dodajte 23 – 25 % čiste vode i miješajte mehaničkom miješalicom dok ne postignete homogenu smjesu željene konzistencije, bez grudica.

Nanesite ljepilo na već postavljene blokove, na bazu i sa strane, uz prilagođavanje debljine nazubljenom lopaticom. Zatim brzo na svježe ljepilo položite blokove i ispravite položaj gumenim čekićem. Zatim odstranite višak ljepila koje izlazi iz spojeva blokova.

Nakon što temeljito odstranite prašinu i neujednačene dijelove s blokova, nanesite A 81 metalnom lopaticom i tako izravajte površinu; ne zaboravite položiti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine tipa FASSANET 160. Kad se prvi sloj dovoljno stvrdne, nanesite drugi sloj ljepila A 81, a zatim spužvastom gletericom obradite masu za izravnavanje. Na ovaj način proizvod izgleda kao fini završni sloj.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- S obzirom na prirodu primijenjenih sirovina (prirodni pijesak), ne može se jamčiti ujednačenost boje između različitih serija isporučenog materijala. Stoga vam savjetujemo da cijeli materijal za obavljanje određenog posla uzmete iz iste serije.
- Svježe nanoseni proizvod zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje. Pri nižoj bi vrijednosti za prijanjanje trebalo znatno više vremena, dok se pri temperaturi nižoj od 0 °C svježi ili nepotpuno stvrdnut proizvod izlaže smrzavanju i propadanju.
- Pri temperaturama između +5 °C i +10 °C, da biste spriječili problem sporog razvoja mehaničke čvrstoće, savjetujemo upotrebu vode čija je temperatura oko 20 °C.
- Ako je temperatura okoline viša od 30°C, savjetuje se upotreba hladne vode.
- Izbjegavajte nanošenje proizvoda na dijelove u potpunosti izložene suncu ili jakom vjetru.
- Ne nanositi proizvod na istoj strani u različito vrijeme.

**A 81 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.**

## Rok trajanja

Čuvajte na suhom, ne dulje od:

12 mjeseci za pakiranje u posebnim vrećama koje imaju zaštitu od vlage, mase oko 25 kg

24 mjeseca za pakiranje u vrećicama od oko 5 kg

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

## Kvaliteta

A 81 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

|   |  |
|---|--|
| Izgled  | bijeli prah  |
| Specifična težina praha   | oko 1.300 kg/m <sup>3</sup>                          |
| Granulacija   | oko < 0,6 mm   |
| Voda za smjesu  | 23-25%   |
| Utrošak kod izravnavanja površine   | oko 1,4 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine             |
| Utrošak kad se upotrebljava kao ljepilo   | oko 5-7 kg/m <sup>2</sup> površine na koju se lijepi |
| Volumenska masa svježeg morta (EN 1015-6)   | oko 1 750 kg/m <sup>3</sup>                          |
| Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)   | oko 1.600 kg/m <sup>3</sup>                          |
| Trajnost smjese pri +20°C   | oko 4 sata   |
| Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)  | > 10 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Modul elastičnosti nakon 28 dana  | oko 8.000 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)   | C < 0,6 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> (W0)   |
| Koeficijent paropropusnosti (EN 1015-19)  | μ ≤ 20 (mjerna vrijednost)                           |
| Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)   | λ = 0,67 W/m·K (tablična vrijednost)                 |
| U skladu s normom EN 998-1  | GP-CSIV-W0   |
| U skladu je s normom EN 998-2   | M10  |
| Prethodno navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 24 % vode u okruženju kontrolirane temperature i vlažnosti (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.). |  |

**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.