

## RENOVA BR 575

### TEHNIČKI LIST

Jednokomponentni tiksotropni cementni mort ojačan vlaknima, brzoprianjajući i s kontroliranim skupljanjem, za popravke i završnu obradu betona



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno



Metalna lopatica



Spužvasta gleterica

### Sastav

RENOVA BR 575 je brzoprianjajući tiksotropni mort na bazi posebnih hidrauličnih veziva, posebnih vrsta pijeska, vlakana protiv skupljanja i dodataka za bolju obradu i prijanjanje na beton.

### Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

### Uporaba

RENOVA BR 575 upotrebljava se za popravak oštećenih betonskih elemenata. Osobito je pogodan za zahvate obnavljanja površinskog sloja betona kada se traži brzo prijanjanje.

RENOVA BR 575 može se na primjer upotrebljavati za:

- popravak krovnih vijenaca i prednjih površina balkona;
- popravak površinskog sloja elemenata od armiranog betona, kao što su grede i stupovi;
- popravak predgotovljenih betonskih elemenata;
- ujednačavanje betonskih površina s površinskim oštećenjima, kao što su šljunčana gnijezda, rupe od razmaknica, višestruki slojevi betona itd.

### Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualne tragove ulja, masti, voska, sredstava koja sprječavaju isparavanje itd. treba prethodno ukloniti. Kada je beton u lošem stanju ili se odvaja, potrebno je ukloniti ga sve dok se ne dođe do čvrste, otporne (zadovoljavajućom se smatra vlačna čvrstoća betona od 1,5 N/mm<sup>2</sup>) i makroskopski hrapave podloge.

Ako je betonska konstrukcija armirana i čišćenje obuhvaća i armaturno željezo, za njega treba predvidjeti upotrebu zaštitnog tretmana u obliku jednokomponentne cementne smjese FASSAFER MONO ili dvokomponentne smjese BF 501, slijedeći upute iz tehničkih listova. Smjesa također služi kao vezni sloj između armaturnog željeza i morta za saniranje.

Prije nanošenja podlogu namočiti vodom do zasićenja izbjegavajući nakupljanje vode na površini.

## Obrada

Ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima) i miješajte mehaničkom miješalicom pri maloj brzini okretaja dok ne dobijete tiksotropnu homogenu smjesu bez grudica. Savjetuje se ručno miješanje. Preporučuje se zamiješati količine koje se mogu upotrijebiti u roku od 20 minuta (pri 20°C i 65% relativne vlažnosti) i ne dodavati vodu da bi se ponovno moglo raditi sa smjesom.

RENOVA BR 575 nanosi se zidarskom žlicom ili čeličnom lopaticom u slojevima debljine od 3 do 30 mm.

Čim se mort počne stvrdnjavati, završno obraditi površinu spužvastim gletrom kako bi se dobio fini završni sloj. Vrijeme čekanja za gletanje ovisi o uvjetima okoliša.

Dekorativni zahvati mogu se izvršiti bez nanošenja završnih međuslojeva. U tom se slučaju preporučuje nanošenje elastomernog zaštitnog završnog sloja C 285 BETON-E, uz prethodnu primjenu podloge za fiksiranje.

Ako su površine više puta obnavljane ili ako se želi postići veća trajnost betona, preporučuje se izravnati cijelu površinu prije obavljanja dekorativnih zahvata. Gdje je potrebno, primijeniti tehniku dvostrukog izravnavanja s pomoću mreže položene u prvi sloj mase za izravnavanje.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- RENOVA BR 575 nije namijenjen za nanošenje na površine od gipsa, obojene površine i općenito na mehanički slabe i karbonatizirane podloge.
- Proizvod je osmišljen tako da je vrijeme nanošenja i završne obrade skraćeno. Za popravak velikih površina primijeniti proizvode normalnog prijanjanja iz linije GEOACTIVE.
- RENOVA BR 575 se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
- Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa, temperatura od +5°C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Pri temperaturama između 5°C i 10°C, kako bi se izbjegao problem sporijeg razvoja mehaničke čvrstoće, savjetuje se upotrijebiti vodu temperature oko 20°C. Ako je temperatura okoline viša od 30°C, savjetuje se upotreba hladne vode. Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja.
- Tijekom prva 24 sata nakon nanošenja, mort treba vlažiti kako ne bi došlo do brzog isparavanja vode, što bi moglo uzrokovati površinske pukotine nastale uslijed plastičnog skupljanja betona.

**RENOVA BR 575 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.**

## Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 6 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

RENOVA BR 575 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>
Debljina sloja nanošenja	3-30 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	17-19%
Vrijeme nanošenja (20°C i 65% relativne vlažnosti)	oko 20 minuta
Utrošak	18 kg/m <sup>2</sup> uz debljinu sloja od 10 mm
U skladu s normom EN 1504-3	R2
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.

	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme za R2
Tlačna čvrstoća	EN 12190	$> 18 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Sadržaj iona $\text{Cl}^-$	EN 1015-17	$< 0,01\%$	$\leq 0,05\%$
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Otporno na karbonizaciju	EN 13295	dubina karbonatizacije $\leq$ referentni beton	Nije potrebno
Modul elastičnosti	EN 13412	$20.000 \text{ N/mm}^2$	Nije potrebno
Toplinska kompatibilnost - ciklusi smrzavanja - odmrzavanja	EN 13687-1	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Prianjanje nakon 50 ciklusa $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Toplinska kompatibilnost - ciklusi u uvjetima nevremena	EN 13687-2	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Prianjanje nakon 30 ciklusa $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Toplinska kompatibilnost - ciklusi u suhim uvjetima	EN 13687-4	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Prianjanje nakon 30 ciklusa $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Kapilarno upijanje	EN 13057	$< 0,5 \text{ kgm}^2\text{h}^{-0,5}$	$\leq 0,5 \text{ kgm}^2\text{h}^{-0,5}$
Opasne tvari (heksavalentni krom)	EN 196-10	$< 2 \text{ ppm}$ na cementu	$\leq 2 \text{ ppm}$ na cementu
Reakcija na požar	EN 13501-1	Euroklasa A1	Razred koji navodi proizvođač

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.