

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6

TEHNIČKI LIST

Mineralna masa za poravnavanje, ojačana vlaknima, vodonepropusna i modificirana polimerima, koja se primjenjuje na beton, a sadrži cement otporan na sulfate, za interijere i eksterijere



Unutarnji / vanjski



Vreća



Ručno



Metalna lopatica



Spužvasta gleterica



Raspršivač

Sastav

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 predgotovljena je masa za poravnavanje, vodonepropusna, ojačana vlaknima i modificirana polimerima, sive boje, koja sadrži cement otporan na sulfate, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke koji poboljšavaju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 je mineralna masa za poravnavanje za interijere i eksterijere, iznimne dimenzijske stabilnosti i odličnih mehaničkih obilježja, koja se upotrebljava za obnovu i ujednačavanje betona.

Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualne tragove ulja, masti, voska, sredstava koja sprječavaju isparavanje itd. treba prethodno ukloniti.

Podlogu trebate pripremiti na način da dobijete osobito kompaktnu površinu, prikladnu za podlogu mase za izravnavanje iznimnih mehaničkih svojstava. Dijelove betona u lošem stanju i u fazi odvajanja trebate ukloniti dok ne dođete do čvrste i otporne podloge, obnovljene odgovarajućim proizvodima. Obnovu betona trebate izvesti putem specifičnih proizvoda za popravak tog materijala, odabranih u skladu s debljinom i širenjem morta koji treba nanijeti, i puštenim u rad u skladu s pripadajućim tehničkim listovima.

U slučaju upijajućih podloga, prije nanošenja proizvoda GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 navlažite površinu, pri čemu na njoj ipak ne smije biti tragova površinske vode.

Obrada

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 nanosi se ručno ili strojno pomoću stroja tipa FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ili sličnih.

U slučaju ručnog nanošenja ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima) i miješajte rukom ili mehaničkom miješalicom pri maloj brzini ne dulje od dvije minute dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica.

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 nanosi se metalnom lopaticom ili strojem za žbukanje. Idealna obrada za ovaj proizvod postiže se primjenom tehnike dvostrukog izravnavanja, pri čemu se u prvi sloj mase za poravnavanje polaže mreža otporna na lužine FASSANET 160. Drugi sloj proizvoda GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 nanosi se kad se osuši prvi. Primjena gore opisane tehnike preporučuje se u slučaju nehomogenih smjesa i u svim slučajevima u kojima je potrebno sniziti rizik od nastajanja pukotina zbog, na primjer, naprezanja u podlozi ili izlaganja promjenama temperature.

Obrada proizvoda GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 završava nakon završne obrade površine spužvastom gletericom da bi se postigla „fina“ završna obrada.

U slučaju betonske podloge, za zaštitu od karbonatizacije preporučuje se upotreba specifičnog elastomernog završnog premaza, C 285 BETON-E, koji je u skladu s normom EN 1504-2 za razred obloga prema načelima PI, MC i IR.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Svježe nanosenu masu za izravnavanje zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja. Temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje mase za poravnavanje; u slučaju niže vrijednosti trebalo bi znatno više vremena za prianjanje, dok bi pri temperaturi nižoj od 0 °C svježi ili proizvod koji nije stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ne nanosite na površine na kojima ima ulja za odvajanje oplate.
- Zaštitite proizvod odgovarajućim završnim premazom koji trebate nanijeti na osušeni proizvod.

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 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

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Debljina	2-10 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	22-24%
Utrošak	za izravnavanje: oko 1,5 kg/m ² po mm debljine
Vrijeme nanošenja (20°C i 65% relativne vlažnosti)	oko 40 minuta

Svojstva navedena u nastavku postižu se miješanjem proizvoda s 23 % vode u okolini kontrolirane temperature i vlage (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.).

Osnovna svojstva - prema normi EN 1504-3	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme za R2
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12190	≥ 16 N/mm ²	≥ 15 N/mm ² nakon 28 dana
Elastični stlačeni dio	EN 13412 – 2. metoda	≥ 11.500 MPa	nema
Sadržaj iona Cl ⁻	EN 1015-17	≤ 0,005%	≤ 0,05%
Prianjanje na beton	EN 1542	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Toplinska kompatibilnost, ciklusi smrzavanja i odmrzavanja s djelovanjem soli	EN 13687-1	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Kapilarno upijanje	EN 13057	0,45 Kg m ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kg m ⁻² h ^{-0,5}
Reakcija na požar	EN 13501-1	EUROKLASA 1	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, 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.