

GEOACTIVE FINE B 543

TEHNIČKI LIST

Cementna masa za poravnavanje s brzim prijanjanjem, ojačana vlaknima, vodonepropusna, u bijeloj i sivoj boji, za beton, plastične obloge i žbuke



Unutarnji / vanjski



Silos



Ručno



Metalna lopatica



Spužvasta gleterica

Sastav

GEOACTIVE FINE B 543 je vodonepropusan mort kontroliranog skupljanja koji sadrži cement otporan na sulfate, anorganske tvari, sintetska vlakna i dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE FINE B 543 je mort iznimnih svojstava namijenjen zapunjavanju i izravnavanju betonskih površina, služi i kao masa za izravnavanje kod uporabe proizvoda za obnovu cementa kao što su GEOACTIVE TOP B 525, SPECIAL WALL B 550 M, GEOACTIVE FLUID B 530 C, RENOVA BR 575 itd.

GEOACTIVE FINE B 543 je namijenjen izravnavanju žbuke i plastičnih obloga općenito, pod uvjetom da su otporne i dobro prijanjaju uz podlogu.

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 poravnavanje 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. Osobito, obnovu betona trebate izvesti putem specifičnih proizvoda za popravak tog materijala, koje ste odabrali u skladu s debljinom i širenjem morta koji treba nanijeti, i pustili u rad u skladu s pripadajućim tehničkim listovima.

U slučaju upijajućih podloga, prije nanošenja proizvoda GEOACTIVE FINE B 543 navlažite podlogu, pri čemu na njoj ipak ne smije biti tragova površinske vode.

Obrada

Ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima) i miješajte rukom ili mehaničkom miješalicom pri maloj brzini dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica i željene konzistencije.

GEOACTIVE FINE B 543 nanosi se metalnom lopaticom vodoravnim i okomitim potezima. Idealna obrada za ovaj proizvod postiže se primjenom tehnike dvostrukog izravnjavanja, pri čemu se u prvi sloj mase za poravnavanje polaže mreža otporna na lužine FASSANET 160. Drugi sloj proizvoda GEOACTIVE FINE B 543 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 A GEOACTIVE FINE B 543 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.
- 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 morta. 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 nanosite na površine na kojima ima ulja za odvajanje oplate.
- Zaštitite proizvod odgovarajućim završnim premazom koji trebate nanijeti na osušeni proizvod.

GEOACTIVE FINE B 543 se mora 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 FINE B 543 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehničke Karakteristike

GEOACTIVE FINE B 543 odgovara klasi R1 prema europskoj normi EN 1504-3 kojom su definirani proizvodi i sustavi za zaštitu i obnovu betonskih konstrukcija. Nestrukturalna obnova betona.

Nadalje, GEOACTIVE FINE B 543 svojom kategorijom GP-CSIV-W1 udovoljava normi EN 998-1, u klasi GP, te je kategoriziran kao mort za opću uporabu za vanjske i unutarnje žbuke.

Tehnički podaci

Pripadajući razred prema EN 1504/3	R1
Specifična težina praha	oko 1.200 kg/m ³
Granulacija	< 0,6 mm
Teoretski utrošak	oko 1,3 kg/m ² po mm debljine
Voda za smjesu	oko 30%
Temperatura kod nanošenja	od +5 °C do +30 °C
Vrijeme nanošenja (20°C i 65% relativne vlažnosti)	oko 45 minuta

GEOACTIVE FINE B 543 odgovara klasi R1 prema europskoj normi EN 1504-3 kojom su definirani proizvodi i sustavi za zaštitu i obnovu betonskih konstrukcija.

Tehničke karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme za R1
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12190	12 N/mm ²	≥ 10
Sadržaj iona Cl ⁻	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Prionjivost (podloga tipa MC 0,40)	EN 1542	> 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Elastični stlačeni dio	EN 13412 – 2. metoda	≥ 4.000 N/mm ²	Nema zahtjeva
Toplinska kompatibilnost mjerena kao prijanjanje u N/mm ² (MC 0,40) - ciklusi smrzavanja - odmrzavanja uz djelovanje soli za odmrzavanje	EN 13687-1	nepromijenjeno	- Vizualna provjera nakon 50 ciklusa
Toplinska kompatibilnost mjerena kao prijanjanje u N/mm ² (MC 0,40) - ciklusi u uvjetima nevremena	EN 13687-2	nepromijenjeno	- vizualna provjera nakon 30 ciklusa
Toplinska kompatibilnost mjerena kao prijanjanje u N/mm ² (MC 0,40) - ciklusi u suhim uvjetima	EN 13687-4	nepromijenjeno	- vizualna provjera nakon 30 ciklusa
Kapilarno upijanje	EN 13057	< 0,4 kgm ⁻² h ^{-0.5}	Nema zahtjeva
Opasne tvari (heksavalentni krom)	EN 196-10	< 2 ppm na cementu	≤ 2 ppm na cementu
Reakcija na požar	EN 13501-1	Euroklasa A1	Razred koji navodi proizvođač

Nadalje, GEOACTIVE FINE B 543 svojom kategorijom GP-CSIV-W1 udovoljava normi EN 998-1, u klasi GP, te je kategoriziran kao mort za opću uporabu za vanjske i unutarnje žbuke.

Tehničke karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjevi prema EN 998-1
Tlačna čvrstoća (N/mm ²)	EN 1015-11	CSIV	CSI (od 0,4 do 2,5)
			CSII (od 1,5 do 5,0)
			CSI (od 3,5 do 7,5)
			CSIV (≥ 6)
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	Razred koji navodi proizvođač
Čvrstoća prijanjanja na podlogu od opeke (N/mm ²)	EN 1015-12	≥ 1 A/B	Iskazana vrijednost i vrsta loma (FP)
Kapilarno upijanje vode kgm ⁻² h ^{-0.5}	EN 1015-18	< 0,40	W0 (vrijednost nije specificirana)
			W1 ≤ 0,40
			W2 ≤ 0,20
μ = koeficijent paropropusnosti	EN 1015-19	μ ≤ 35	Iskazana vrijednost
λ = koeficijent toplinske vodljivosti W/m K	EN 1745	λ = 0,67 W/m K	Tablična vrijednost (iskazana vrijednost samo za toplinske mortove)
Trajnost	-	-	Vrijednost nije iskazana u očekivanju europske norme
Opasne tvari: azbest	Ministarska uredba od 14.05.1996., Prilog 4, čl. 4.	nema	nema
Opasne tvari: Vodotopivi krom Cr (VI)	EN 19610	< 2 ppm na cementu	≤ 2 ppm na cementu

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.