

# GEOACTIVE FINE B 543

## TEHNIČNI LIST

Vlaknasto ojačana vodoodbojna bela in siva hitra izravnalna masa za beton, plastične obloge in omete



Notranjost/Zunanjost



Silos



Ročno



Kovinska lopatica



Gobasta gladilka

## Sestava

GEOACTIVE FINE B 543 je malta z nadzorovanim krčenjem, ki vsebuje na sulfate odporen cement, anorganska polnila, vodoodbojno sredstvo, sintetična vlakna in dodatke za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti.

## Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

## Uporaba

GEOACTIVE FINE B 543 je visoko zmogljiva malta, primerna za fugiranje in izravnavo betonskih površin ali za uporabo kot izravnalna masa pri sredstvih, ki se uporabljajo za obnovo betona, npr. GEOACTIVE TOP B 525, SPECIAL WALL B 550 M, GEOACTIVE FLUID B 530 C, RENOVA BR 575 itd.

GEOACTIVE FINE B 543 je primerna tudi za izravnavo ometov ali plastičnih oblog na splošno, pod pogojem, da so ti odporni in dobro sprijeti s podlago.

## Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Vse sledi olj, maščob, voskov, sredstev proti izhlapevanju itd. je treba predhodno odstraniti.

Podlaga mora biti pripravljena tako, da je površina izjemno trdna in da je primerna za nanos izravnalne mase odličnih mehanskih lastnosti. Pred uporabo odstranite poškodovane in odpadajoče dele, da dosežete trdno in odporno podlago, pri čemer si pri obnovi po potrebi pomagajte z ustreznimi sredstvi. Obnova betona bo, natančneje, izvedena s posebnimi sredstvi za popravilo tega materiala, izbranimi glede na debelino in obseg malte, ki jo je treba nanesti, sredstva pa bodo uporabljena v skladu s pripadajočimi tehničnimi preglednicami.

V primeru vpojnih podlag pred nanosom sredstva GEOACTIVE FINE B 543 površino navlažite, vendar pri njej ne sme prihajati do zastajanja površinske vode.

## Obdelava

Vsebinske vreče stresite v ustrezno količino čiste vode (v količini, navedeni v Tehničnih podatkih) in jo mešajte ročno ali z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo, dokler ne dobite homogene zmesi brez grudic, zelene konsistence.

GEOACTIVE FINE B 543 nanašate s kovinsko lopatico, ki jo premikate v horizontalni in vertikalni smeri. Najprimernejša tehnika obdelave je tehnika dvojnega izravnavanja z mrežo, odporno na bazične snovi FASSANET 160, vtopljeno v prvi sloj izravnalne mase. Drugi sloj sredstva GEOACTIVE FINE B 543 nanesete, ko pri prvem nanosu dosežete vezavo na površino. Opisana tehnika se priporoča za nanos na neenakomerne podlage in za vse tiste primere, kjer je treba preprečiti nevarnost razpok, npr. zaradi napetosti v nosilni podlagi ali izpostavljenosti toplotnemu nihanju.

Obdelavo sredstva GEOACTIVE FINE B 543 zaključite z gobasto gladilko, da dobite gladko zaključeno površino.

V primeru betonske podlage vam za zaščito pred karbonizacijo priporočamo uporabo posebnega elastomernega zaključnega sloja C 285 BETON-E, ki je skladen s standardom EN 1504-2 za razred oblok po načelih PI, MC in IR.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Svežo malto zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje osnovano na hidravlični vezavi cementa, se priporoča temperatura +5 °C kot najnižja vrednost za nanašanje in dobro utrjevanje malte. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrnjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Sredstva ne nanašajte na površine, na katerih so prisotna olja, namenjena razkalupljenju.
- Izdelek zaščitite z ustrezno zaključno obdelavo, ki jo nanesite na dozorjeno podlago.

**GEOACTIVE FINE B 543 se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

GEOACTIVE FINE B 543 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnične lastnosti

GEOACTIVE FINE B 543 spada v razred R1 glede na evropski standard EN 1504-3, ki opredeljuje izdelke in sisteme za zaščito in popravilo betonskih struktur. Nekonstrukcijska popravila betona.

Poleg tega je GEOACTIVE FINE B 543 s svojo kategorijo GP-CSIV-W1 skladen s standardom EN 998-1 z razvrstitvijo GP, malta za splošno uporabo za notranji in zunanji omet.

## Tehnični podatki

Razred članstva v skladu z EN 1504/3	R1
Specifična teža prahu	pribl. 1.200 kg/m³
Znatost	< 0,6 mm
Teoretična poraba	pribl. 1,3 kg/m² za mm debeline
Vode za mešanje	pribl. 30%
Temperatura aplikacije	od +5 °C do +30 °C
Čas obdelovalnosti (20 °C in 65 % r.v.)	približno 45 minut

**GEOACTIVE FINE B 543 spada v razred R1 glede na evropski standard EN 1504-3, ki opredeljuje izdelke in sisteme za zaščito in popravilo betonskih struktur.**

Tehnične značilnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka	Zahteva standarda za R1
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	12 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
Vsebnost ionov Cl <sup>-</sup>	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Oprijem (podlaga tipa MC 0,40)	EN 1542	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti pri stiskanju	EN 13412 - Metoda 2	≥ 4.000 N/mm <sup>2</sup>	Ni zahtev
Toplotna združljivost, merjena kot oprijem v N/mm <sup>2</sup> (MC 0,40) - cikli zamrzovanja in odmrzovanja s solmi za odmrzovanje	EN 13687-1	brez sprememb	- vizualni pregled po 50 ciklih
Toplotna združljivost, merjena kot oprijem v N/mm <sup>2</sup> (MC 0,40) - nevihtni cikli	EN 13687-2	brez sprememb	- vizualni pregled po 30 ciklih
Toplotna združljivost, merjena kot oprijem v N/mm <sup>2</sup> (MC 0,40) - suhi cikli	EN 13687-4	brez sprememb	- vizualni pregled po 30 ciklih
Kapilarna vpojnost	EN 13057	< 0,4 kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	Ni zahtev
Nevarne snovi (šestvalentni Cr)	EN 196-10	< 2 ppm na beton	≤ 2 ppm na beton
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Evropski razred A1	Razred, ki ga je navedel proizvajalec

**Poleg tega je GEOACTIVE FINE B 543 s svojo kategorijo GP-CSIV-W1 skladen s standardom EN 998-1 z razvrstitvijo GP, malta za splošno uporabo za notranji in zunanji omet.**

Tehnične značilnosti	Poskusna metoda	Zmogljivosti izdelka	Zahteva v skladu s standardom EN 998-1
Tlačna trdnost (N/mm <sup>2</sup> )	EN 1015-11	CSIV	CSI (od 0,4 do 2,5)
			CSII (od 1,5 do 5,0)
			CSIII (od 3,5 do 7,5)
			CSIV (≥ 6)
Odziv na ogenj	EN 13501-1	A1	Razred, ki ga je navedel proizvajalec
Sila oprijema na opečno podlago (N/mm <sup>2</sup> )	EN 1015-12	≥ 1 A/B	Deklarirana vrednost in vrsta zloma (FP)
Absorpcija kapilarne vlage kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	EN 1015-18	< 0,40	W0 (vrednost ni predpisana)
			W1 ≤ 0,40
			W2 ≤ 0,20
μ = koeficient prepustnosti na vodno paro	EN 1015-19	μ ≤ 35	Deklarirana vrednost
λ = koeficient toplotne prevodnosti W/m K	EN 1745	λ = 0,67 W/m K	Tabelirana vrednost (deklarirana vrednost samo za toplotne malte)
Vzdržljivost	-	-	Nedeklarirana vrednost v pričakovanju evropskega standarda
Nevarne snovi: azbest	M. O. 14. 05. 1996 Pril. 4 Čl. 4	brez	brez
Nevarne snovi: vodotopni Cr VI	EN 19610	< 2 ppm na beton	≤ 2 ppm na beton

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.