

Reparaturna malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Mikroarmirana, sulfatno odporna, tiksotropna, enokomponentna cementna malta višjih trdnosti 60 MPa, s kontroliranim krčenjem, primerna za strojno brizganje, za popravilo in za sanacijo betonskih površin objektov.



Zunaj/ znotraj



Vreče



Ročni nanos



Strojni nanos



Plastična lopatka

Sestava

GEOACTIVE TOP B 525 je malta z visokimi mehanskimi lastnostmi, ki vsebuje specialen sulfatno odporen cement z izbranimi peski, vlakna proti krčenju in dodatki za izboljšanje obdelovalnosti in prijemljivosti na beton.

Dobava

Posebne vreče z zaščito pred vlago pribl. 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE TOP B 525 je primeren za popravilo dotrajanih betonskih površin, za ojačitvene posege v AB konstrukcijsko površino z armirano mrežo, za zaščito betonov pred sulfati (kanalske odprtine, tuneli) in za zapolnitev odprtih sten, kjer zahteva po malti s kontroliranim krčenjem ter po višjih trdnosti >60kPa. Poleg tega se GEOACTIVE TOP B 525 uporablja za popravilo robov nosilnih stebrov, za obnovo AB vencev in balkonov z razgradnjo betonskih površin, za obnovo betonskih pokrivnih slojev armiranobetonskih konstrukcij. GEOACTIVE TOP B 525 se nanaša na betonske konstrukcije v debelinah več kot 10 mm. Ne uporablja se na mavčnih in barvanih površinah in na splošno na šibkih in karbonatiziranih podlagah.

Priprava površine

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Vse sledi olj, maščob, voskov, sredstev proti izhlapevanju itd. se predhodno odstrani. Poškodovan in luščen beton je treba odstraniti do doseganja trdne in odporne podlage (lahko upoštevamo natezno trdnost betona 1,5 MPa - zadovoljivo). V vsakem primeru mora biti podlaga hrapava s hrapavostjo z najmanj 5 mm. Po odstranitvi dotrajanega betona je treba skrbno skrbeti za vse izpostavljene kovinske ojačitve očistiti in obdelati z enokomponentno cementno maso FASSAFER MONO ali dvokomponentno BF 501, v skladu z navedbami ustreznih tehničnih listov. Pred nanosom izdelka GEOACTIVE TOP B 525 dobro omočite podlago in se izognite zadrževanju površinske vode.

GEOACTIVE TOP B 525

Postopek vgradnje

GEOACTIVE TOP B 525 se meša v betonskem mešalniku za strojni omet, kot so FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT. V primeru manjših mešanic, z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo. Mešanje ni priporočljivo ročno. V primeru mešanja v mešalniku cementa ali z mešalnikom izdelek vlijemo ustrezno količino vode (navedeno v tehničnih podatkih) in mešajte, dokler ne dobite homogene mešanice brez strdkov in tiksotropov. Izdelek nanesemo z gladilko ali z ometnim strojem brez opaževanja. GEOACTIVE TOP B 525 se nanaša ob prisotnosti ustrezne kovinske armaturne mreže. Zlasti za utrjevanje sten je treba namestiti varjeno mrežo (na primer fi 6 mm in 10x10 cm), pritrjen na obstoječi nosilec s pomočjo kovinskih pritrdil, nameščenih na sredini celotne debeline malte in na način, da se zagotovi obloga nad mrežo z najmanj 1,5 cm.

GEOACTIVE TOP B 525 se nanaša v debelini 3-4 cm naenkrat v navpični smeri. Na stropih ne presegate 2 cm na plasti. Še pred utrjevanjem materiala je treba nanesti dodatno prekrivno plast malte (od 3 do 4 ure pri temperaturi +20°C). Priporočljivo je, da ne presežete skupne debeline 10 cm GEOACTIVE TOP B 525. Ko malta utrdi, se obdelava izravna z uporabo GEOACTIVE FINE B 543 ali A 64 R-EVOLUTION za izravnavanje površine. Idealna izvedba teh izdelkov je tista, ki se izvaja z vgradnjo dvojne alkalno odporne mreže utisnjene v prvi sloj nanešenega sloja. Sanacija površine se konča z zaščitnim zaključnim slojem, s tem povečamo trajnost posega, uporabimo lahko izdelek kot je npr. C 285 BETON-E, elastomerna barva v skladu z EN 1504-2 in klasificirana PI-MC-IR, ki dodatno prispeva k zaščiti materiala pred karbonizacijo.

Opozorila

- Izdelek je za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno preglejte varnostni list.
- Svežo malto je treba zaščititi pred zmrzaljo in hitrim sušenjem.
- GEOACTIVE TOP B 525 lahko uporabite, kadar je temperatura okolice med 5°C in 35°C.
- Ker strjevanje temelji na hidravličnem vezanju cementa, je priporočljiva temperatura + 5°C, minimalna vrednost za nanos in dobro strjevanje malte. Pod to vrednostjo bi prišlo do zadrževanja, prekomernega zaostajanja in pod 0°C bi bila sveža ali celo popolnoma strjena malta izpostavljena delovanju zmrzali. Za temperature med 5°C in 10°C, da se premaga problem razvoja mehanske odpornosti, je priporočljivo uporabljati vodo pri temperaturi približno 20°C.
- Ko je temperatura okolice nad 30 °C, je priporočljivo uporabljati hladno vodo.
- V prvih 24 urah po nanosu, malto dobro omočite, da preprečite hitro izhlapevanje vode, ki lahko povzročajo površinske razpoke zaradi krčenja v plastični fazi.
- Uporaba pri močnem vetru lahko povzroči, da malta počni in "zažge". V takih priporočljivo sprejeti ustrezne varnostne ukrepe (zaščita notranjih prostorov itd.)

GEOACTIVE TOP B 525 se sme uporabljati samo v prvotnem stanju brez dodajanja drugih materialov.

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru največ 12 mesecev.

Kakovost

GEOACTIVE TOP B 525 je v laboratorijih skrbno in nenehno testiran. Uporabljene surovine so strogo izbrane in nadzorovane.

GEOACTIVE TOP B 525

Tehnični podatki	
Razred	SIST EN 1504/9 in SIST EN 1504/3, razred R4
Specifična teža	1.500 kg / m ³
Velikost delcev	< 3 mm
Voda za mešanje	17-19%
Poraba	približno 18 kg / m ² z debelino 10 mm
Uporabnost mešanice (20°C in 65% relativne vlažnosti)	približno 30 minut

GEOACTIVE TOP B 525 ustreza evropskim standardom SIST EN 1504/9 in EN 1504/3

Osnovna zmogljivost po EN 1504-3	Preskusna metoda	Učinkovitost izdelka	Standardna zahteva za R4
Tlačna trdnost po 24 urah	EN 12190	≥ 25 N/mm ²	≥ 45 N/mm ² po 28 dneh
Tlačna trdnost po 7 dneh	EN 12190	≥ 50 N/mm ²	
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	≥ 60 N/mm ²	
Upogibna natezna trdnost po 24 urah	EN 196/1	≥ 4 N/mm ²	Brez zahteve
Upogibna natezna trdnost po 7 dneh	EN 196/1	≥ 7 N/mm ²	
Upogibna natezna trdnost po 28 dneh	EN 196/1	≥ 9 N/mm ²	
Vsebnost kloridnih ionov	EN 1015-17	≤ 0,005%	≤ 0,05%
Moč oprijema	EN 1542	> 2,0 N/ mm ²	≥ 2,0 N/ mm ²
Odpornost proti karbonizaciji	EN 13295	preseženo	Globina karbonacije ≤ referenčnega betona (tip MC 0,45 - razmerje a/ c = 0,45 po EN 1766)
Elastični modul pri stiskanju	EN 13412 metoda 2	≥ 25.000 MPa	≥ 20.000 MPa
Cikli zamrzovanja in odtajanja toplotne združljivosti	EN 13687-1	> 2 MPa	> 2 MPa
Kapilarna absorpcija	EN 13057	0,4 Kgm ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kgm ⁻² h ^{-0,5}
Širitev kontrasta	UNI 8147	≥ 400 μm/m	Brez zahteve
Kapilarna absorpcija	EN 13057	0,35 Kgm ² h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kgm ² h ^{-0,5}
Nevarne snovi (šestvalentni Cr)	EN 196-10	< 2 ppm na beton	≤ 2 ppm na beton
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Euro razred A1	Razred, ki ga je navedel proizvajalec
Odpornost na razpoke O-obročja	O-Ring test	preizkusi brez razpok po 180 dneh	Brez zahteve

Podatki v tem dokumentu se nanašajo na laboratorijske preiskave; v praktičnih aplikacijah se lahko bistveno razlikujejo glede na pogoje namestitve. Uporabnik mora v vsakem primeru preveriti primernost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzame vso odgovornost, ki izhaja iz njegove uporabe. Fassa Bortolo si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnem ali protipožarnem področju bodo veljale le, če jih zagotovi projektant. Kakovost Fasse Bortolo. Po potrebi se obrnite na tehnično podporo na e-poštni naslov area.technica@fassabortolo.com ali dobavitelja. Zgoraj omenjene izdelke je potrebno upoštevati skupaj z veljavnimi predpisi, ki so obravnavani s strani odgovornega strokovnjaka.



LESPATEX
 Lespatex d.o.o., Pot k sejmišču 30,
 1000 Ljubljana - Črnuče
 Tel. +386 (0)1 2565 168
info@lespatex.si | www.lespatex.si