

Reparaturna malta za konstrukcijska popravila zgodovinskega zidovja, razred R3. Enokomponentna tiksotropna cementna malta srednje trdnosti, vsebuje sulfatno odporen cement, mikroarmirana, z nadzorovanim krčenjem, primerna za strojni nanos, za popravilo in ojačitev struktur v betonu in mešanem zidovju.



Zunaj/ znotraj



Vreče



Ročni nanos



Strojni nanos



Plastična lopatka

Sestava

SPECIAL WALL B 550 M je malta, ki vsebuje posebne cementno odporne sulfate, specialne peske, vlakna proti krčenju in dodatki za izboljšanje obdelave in oprijema.

Dobava

Posebne vreče z zaščito pred vlago pribl. 25 kg

Uporaba

SPECIAL WALL B 550 M je primerna za konsolidacijo ali strukturno ojačitev z varjeno kovinsko mrežo zidanih in betonskih konstrukcij. Uporablja se tudi za popravilo robov nosilcev in stebrov, za obnova dotrajanih vencev in balkonov ter za rekonstrukcijo plasti v armiranobetonskih delih kadar se zahtevajo srednje velike mehanske trdnosti. **SPECIAL WALL B 550 M se uporablja v debelinah več kot 10 mm.** Ne uporablja se za mavčne in barvane podlage in na splošno na oslABLJENE in karbonizirane podlage.

Priprava površine

Betonska podlaga

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 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 SPECIAL WALL B 550 M popolnoma namočite podlago in se izognite zadrževanju površinske vode.

Zidane površine

Vse obloge in plasti ometa, ki so prisotni na površini, je treba popolnoma odstraniti; poleg tega morajo biti vsi poškodovani in krušljivi deli samega zidu odstranjeni, dokler ne dobite trdne, odporne in grobe podlage. Odstranite vse dele krede in / ali nedosledni sklepi postelje. Po odstranitvi vseh osnov odstranite umazanijo, prah in vse obdelava ostankov, ki bi lahko ogrozili oprijem malte na podlago. Izvedite kakršno koli obnovo in spremembo vidnih zidov. Pred nanosom SPECIAL WALL B 550 M popolnoma namočite podlago in se izognite stagnaciji površinske vode.

SPECIAL WALL B 550 M

Postopek vgradnje

SPECIAL WALL B 550 M se meša v betonskem mešalniku za strojni omet, kot so FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT ali v primeru majhnih 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. SPECIAL WALL B 550 M se nanese 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 z najmanj 1,5 cm. Poleg tega, odvisno od debeline, naj se oceni uporaba dveh slojev armatur, v primeru posegov na betonskih konstrukcijah a betonski pokrov najmanj 2 cm. **SPECIAL WALL B 550 M se nanese v debelinah do 3 cm na plast. Nanesti je treba dodatno prekrivno plast preden se material utrdi (od 2 do 3 ure pri temperaturi + 20 ° C).** Ko malta utrdi, se površino izravna z uporabo GEOACTIVE FINE B 543 ali A 64 R-EVOLUTION za izravnavo površine. Idealna izvedba teh izdelkov je tista, ki se izvaja z vgradnjo dvojne alkalno odporne mreže vtisnjene v prvi sloj nanešenega sloja. Ta obdelava je potrebna v primeru konsolidacije in ojačitve obstoječih konstrukcij, pri aplikacijah na velikih površinah in na vseh površinah v primerih v katerih naj bi se omejila možnost nastanka mikro razpok. Aplikacija se konča, da se maksimira trajnost sanacije, z zaščitnim zaključnim slojem.

Opozorila

- Izdelek je za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno preglejte varnostni list.
- Svežo malto je treba zaščititi pred zmrzaljo in hitrim sušenjem.
- SPECIAL WALL B 550 M 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 namočite, da preprečite hitro izhlapevanje morebitne vode 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.)

SPECIAL WALL B 550 M se sme uporabljati samo v prvotnem stanju brez dodajanja drugih materialov.

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru največ 12 mesecev.

Kakovost

SPECIAL WALL B 550 M je v laboratorijih skrbno in nenehno testiran. Uporabljene surovine so strogo izbrane in nadzorovane.

SPECIAL WALL B 550 M

Tehnični podatki	
Razred	SIST EN 1504/3, razred R3
Specifična teža	1.500 kg / m ³
Velikost delcev	<3 mm
Voda	približno 25%
Poraba	približno 18 kg / m ² z debelino 10 mm
Mešanje vode	pribl. 18%
Uporabnost mešanice (20°C in 65% relativne vlažnosti)	približno 30 minut

SPECIAL WALL B 550 M je skladna s standardom SIST EN 1504-9 in zadosti zahtevam evropskega standarda SIST EN 1504/3, razred R3

	Preskusna metoda	Učinkovitost izdelka	Standardna zahteva za R3
Tlačna trdnost po 1 dnevu	EN 12190	15 N / mm ²	ni zahteve
Tlačna trdnost po 7 dneh	EN 12190	30 N / mm ²	ni zahteve
Tlačna trdnost po 28 dneh	EN 12190	40 N / mm ²	≥ 25 N / mm ²
Vsebnost kloridnih ionov	EN 1015-17	≤ 0,01%	≤ 0,05%
Moč oprijema	EN 1542	> 1,5 N / mm ²	≥ 1,5 N / mm ²
Preprečena oprijemna trdnost po krčenju / raztezanju	EN 12617-4	> 1,5 N / mm ²	≥ 1,5 N / mm ²
Odpornost proti karbonatizaciji	EN 13295	preseženo	Globina karbonatizacije ≤ referenčnega betona
Elastični modul pri stiskanju	EN 13412 - metodo 2	≥ 22.000 MPa	≥ 15.000 MPa
Cikli zamrzovanja in odtajanja toplotne združljivosti	EN 13687-1	> 1,5 N / mm ²	oprijem po 50 ciklih ≥ 1,5 N / mm ²
Toplotna združljivost mokrih ciklov	EN 13687-2	> 1,5 N / mm ²	oprijem po 30 ciklih ≥ 1,5 N / mm ²
Termična združljivost suhega cikla	EN 13687-4	> 1,5 N / mm ²	oprijem po 30 ciklih ≥ 1,5 N / mm ²
Kapilarna absorpcija	EN 13057	0,35 Kgm ² h-0,5	≤ 0,5 Kgm ² h-0,5
Odpornost na razpoke	O-Ring test	brez razpoke po 180 dneh	ni zahtevano
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

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 prevzamete 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 Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na tehnično podporo na e-poštni naslov area.technica@fassabortolo.com ali dobavitelja. Za zgoraj omenjene izdelke je potrebno upoštevati skupaj z veljavnimi predpisi obravnavane s strani odgovornega strokovnjaka.



