

GEOACTIVE LEGANTE

TEHNIČNI LIST

Ekspanzivno super tekoče cementno vezivo za pripravo betonov, betonskih zmesi in malt s kompenziranim krčenjem ter za uporabo kot super tekoča injekcijska masa



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Ročno



Strojno



Sestava

GEOACTIVE LEGANTE je vezivo v prahu s cementi, odpornimi na sulfate, in dodatki, zaradi katerih je primerno za uporabo namesto običajnega cementa pri pripravi zelo tekočih injekcijskih mas, malte in betonov visoke mehanske zmogljivosti.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE LEGANTE, zmešan le z vodo, omogoča pripravo super tekočih injekcijskih mas brez pojava izcejanja in krčenja, za katere je značilen dolg čas obdelovalnosti.

GEOACTIVE LEGANTE, zmešan s peskom in vodo, omogoča pripravo tekočega betona z nizkim razmerjem med vodo in cementom, visoke mehanske zmogljivosti tudi po kratkem zorenju, ki ga je mogoče črpati, ki se ne loči od podlage in je odporen na agresivne vplive okolja.

Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Vse sledi olj, maščob, voskov, sredstev proti izhlapevanju itd. predhodno odstranite. Poškodovani in odpadajoči beton je treba odstraniti, da se doseže trdno, odporno in grobo podlago. Če je betonska struktura armirana in čiščenje zajame armaturno železo, pred uporabo sredstva predvidite nanos enokomponentne cementne injekcijske mase FASSAFER MONO. Pred nanosom navlažite podlago in se izognete zastajanju vode na površini.

V primeru injiciranja, namenjenega utrjevanju, po izvedbi izvrtin notranje porozne površine temeljito operite z vodo v smeri od zgoraj navzdol, s čimer boste poskrbeli, da bodo prah in nepritrjeni delci odstranjeni iz spodnjih izvrtin. Pranje večkrat ponovite, da popolnoma očistite notranjo površino.



Obdelava

Injekcijske mase za brizganje

- Priprava zmesi:

V mešalnik nalijte 8,8/9,3 litrov čiste vode in nato med stalnim mešanjem dodajte vsebino ene 25-kg vreče sredstva GEOACTIVE LEGANTE in mešanico mešajte 3/4 minute, da dobite tekočo injekcijsko maso brez grudic.

- Uporaba zmesi:

Po tem, ko ste ocenili, da zid lahko prenaša tlačne obremenitve, do katerih prihaja pri brizganju, vbrizgajte injekcijsko maso GEOACTIVE LEGANTE v prednameščene cevke, pričenši z najnižjimi izvrtinami, s pritiskom približno 1-2 atmosferi.

Za zagotavljanje daljšega časa obdelovalnosti (pribl. 30 minut pri +20 °C), vam priporočamo, da zmes stalno mešate.

Malte, betonske zmesi in betoni

- Priprava zmesi:

V betonski mešalnik nalijte predpisano količino vode za doseganje zelene konsistence ter inertne snovi, skladne s pripadajočimi standardi za uporabo (EN 12620 za betone, EN 13139 za malte) in GEOACTIVE LEGANTE.

Mešanico zmešajte, da dobite homogeno zmes.

- Uporaba zmesi:

Glede na vrsto obdelave in želeno konsistenco zmesi lahko obdelavo izvajate s tradicionalnimi sistemi (vlivanje, zidarska lopatica) ali s črpalko za beton.

Podlaga mora biti nasičena z vodo, vendar na njej voda ne sme zastajati.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Za čim boljši izkoristek ekspanzije sredstva GEOACTIVE LEGANTE vam priporočamo, da ga čim prej uporabite.
- Sveži omet 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 neutrjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Površin prvih 24 ur po nanosu močite, da preprečite hitro izhlapevanje vode, ki bi lahko povzročilo površinske razpoke zaradi krčenja, ki nastopi v fazi plastičnosti.

Hramba

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

Kakovost

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

Tehnični podatki

Injekcijska masa za brizganje

LASTNOSTI INJEKCIJSKE MASE ZA BRIZGANJE, PRIPRAVLJENE Z GEOACTIVE LEGANTE	
Voda za mešanje	35%
Flow - Cone (EN 445)	začetna: pribl. 30 sekund
	po 30 minutah: pribl. 40 sekund
Specifična teža	pribl. 2,0 kg/l
Čas vezave pri +20°C	Čas začetne oprijemljivosti: < 4 ure
	Čas končne oprijemljivosti: < 6 ure
Izcejena voda (bleeding)	brez
Tlačna trdnost pri stiskanju (EN 1015-11)	1 dan > 25 MPa
	7 dni > 50 MPa
	28 dni > 65 MPa
Ekspanzija v fazi plastičnosti po UNI 8996/89 (%)	> 0,3

Malte

LASTNOSTI MALT, PRIPRAVLJENIH Z GEOACTIVE LEGANTE	
Vode za mešanje	kolikor je potrebno za tekočo ali zelo tekočo konsistenco (spremenljivo glede na vrsto agregatov)
Lastnosti plastične malte, pripravljene z GEOACTIVE LEGANTE (EN 196/1)	voda za mešanje: 195 g
	GEOACTIVE LEGANTE: 450 g
	normalizirani pesek: 1.350 g
Razlez (UNI 7044-72)	Začetni: 240-260 mm
	po 30 minutah: 220-240 mm
Izcejena voda (bleeding)	brez
Specifična teža	pribl. 2,25 kg/l
zrak	< 5%
Tlačna trdnost pri stiskanju (EN 12390-3)	1 dan > 20 MPa
	7 dni > 42 MPa
	28 dni > 62 MPa

Betonske zmesi

OKVIRNA SESTAVA IN PRIPADAJOČE LASTNOSTI BETONSKIH ZMESI, PRIPRAVLJENIH Z GEOACTIVE LEGANTE V RAZLIČNIH ODMERKIH IN KONSISTENCAH					
Sestava	Odmerek GEOACTIVE LEGANTE (kg/m³)	300	400	400	500
	Naravni pesek 0-4 mm (kg/m³)	979	914	913	854
	Prod 4-12 mm (kg/m³)	1.111	1.092	1.091	1.010
	Gramoz 15-25 mm (kg/m³)	-	-	-	-
	Voda (kg/m³)	142	129	133	148
	Razmerje voda/vezivo	0,47	0,32	0,33	0,30
Lastnosti	Čvrstost glede na EN 12350/2	S5	S4	S5	S5
	Volumska masa sveže zmesi (kg/m³) EN 12350/6	2.536	2.544	2.541	2.518
	Tlačna trdnost po 1 dnevu (MPa) UNI EN 12390/3	21,0	37,5	34,5	36,2
	Tlačna trdnost po 3 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	34,9	52,7	50,8	59,1
	Tlačna trdnost po 7 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	43,6	59,0	56,8	64,2
	Tlačna trdnost po 28 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	60,6	76,4	74,1	81,6
Razredi izpostavljenosti v skladu z UNI EN 206:2014		XC1	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA2	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA2	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA3
Navedene lastnosti in razredi izpostavljenosti veljajo zgolj za okvirne, saj nanje vplivajo lastnosti agregatov, uporabljenih za pripravo zmesi, ter z njimi povezano razmerje med vodo in cementom.					

Beton

OKVIRNA SESTAVA IN PRIPADAJOČE LASTNOSTI BETONOV, PRIPRAVLJENIH Z GEOACTIVE LEGANTE V RAZLIČNIH ODMERKIH IN KONSISTENCAH					
Sestava	Odmerek GEOACTIVE LEGANTE (kg/m³)	300	400	400	500
	Naravni pesek 0-4 mm (kg/m³)	982	913	917	871
	Prod 4-12 mm (kg/m³)	507	482	484	431
	Gramoz 15-25 mm (kg/m³)	608	609	612	585
	Voda (kg/m³)	142	125	131	148
	Razmerje voda/vezivo	0,47	0,31	0,33	0,30
Lastnosti	Čvrstost glede na EN 12350/2	S5	S4	S5	S5
	Volumska masa sveže zmesi (kg/m³) EN 12350/6	2.539	2.536	2.550	2.531
	Tlačna trdnost po 1 dnevu (MPa) UNI EN 12390/3	26,5	46,2	45,4	45,9
	Tlačna trdnost po 3 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	40,6	57,9	57,1	64,4
	Tlačna trdnost po 7 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	51,8	66,2	65,9	72,7
	Tlačna trdnost po 28 dneh (MPa) UNI EN 12390/3	65,4	86,2	83,3	85,7
Razredi izpostavljenosti v skladu z UNI EN 206:2014		XC1	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA2	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA2	XC4/XS3/ XD3/XF4/ XA3
Navedene lastnosti in razredi izpostavljenosti veljajo zgolj za okvirne, saj nanje vplivajo lastnosti agregatov, uporabljenih za pripravo zmesi, ter z njimi povezano razmerje med vodo in cementom.					

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 izdada "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.