

LEGANTE PER INIEZIONI 790

TEHNIČNI LIST

Na sulfate odporno bio-vezivo za vbrizgavanje na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5 za zidove zgodovinskega pomena



Vreča



Strojno

Sestava

LEGANTE PER INIEZIONI 790 je na sulfate odporno vezivo na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5 in izbranega polnila, ki se uporablja pri vbrizgavanju, namenjenem utrjevanju zidov zgodovinskega pomena.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

LEGANTE PER INIEZIONI 790 se uporablja kot malta za vbrizgavanje pri utrjevanju temeljev in zidov objektov zgodovinskega pomena, vključno z deli, ki so bila podvržena postopkom menjave opeke v obstoječem zidu (it. scuciaci).

Priprava podlage

Odstranite obstoječi omet, če je ta poškodovan, in odstranite razpadajoče spoje malte.

V zidu pripravite mrežo izvrtin premera 15-30 mm, v številu približno 3-5 na m². V vsakem primeru razdaljo med izvrtinami ovrednotite glede na strukturo in čvrstost zidu. Če je zid debelejši od 50 cm, vbrizgavanje opravite z obeh strani zidu. Notranjo strukturo zidu predhodno operite in navlažite skozi iste izvrtine, ki jih boste uporabili za utrjevalno vbrizgavanje. Priporočamo vam, da ta korak postopka izvedete en dan pred vbrizgavanjem. V vsakem primeru mora biti ob vbrizgavanju notranja struktura zidu mokra, vendar brez stoječe vode.

V predhodno pripravljene izvrtine vstavite temu namenjene plastične cevi za vbrizgavanje in jih pritrdite z MALTA STRUTTURALE NHL 712 oziroma SPECIAL WALL B 550 M.

Pred vbrizgavanjem zatesnite nespojene dele ali površinske praznine, ki bi lahko povzročile uhajanje injekcijske mase iz zidu. Ponovno zatesnite spoje malte s sredstvom MALTA STRUTTURALE NHL 712 oziroma SPECIAL WALL B 550 M; če bi bilo potrebno, bo mogoče na zidno površino, s katere bo omet odstranjen, nanesti sredstvo RINZAFFO 720 ali S 650.

Obdelava

Priporočamo vam, da za vbrizgavanje uporabite stroj MONO-MIX PER INIEZIONI, ki ga je podjetje Fassa Bortolo razvilo prav v ta namen. LEGANTE PER INIEZIONI 790 zmešajte v pasto, da dobite injekcijsko maso oljnatega videza, tekočo in homogeno, pri kateri ne prihaja do razlivanja.

Vbrizgavanje izvedite z nizkim tlakom, ki naj bo pod avtomatskim nadzorom tlačnega stikala, njegova okvirna vrednost pri šobi pa naj bo 1÷1,5 atm, s čimer boste preprečili previsok tlak v notranjosti zidu.

Injekcijsko maso vbrizgajte v injekcijske cevi tako, da začnete pri spodnjih ceveh in se pomikate navzgor, ter zapolnite vse praznine. Če pri tem pride do uhajanja materiala iz sosednje izvrtine, prekinite vbrizgavanje, zaprite uporabljeno injekcijsko cev in injekcijsko maso vbrizgajte v izvrtino, pri kateri je prišlo do uhajanja materiala. S tem postopkom nadaljujte, dokler injekcijska masa ne prične uhajati iz najvišje ležeče izvrtine.

Po dokončanju strjevanja strukture odstranite injekcijske cevi in praznine zapolnite s sredstvom MALTA STRUTTURALE NHL 712 oziroma SPECIAL WALL B 550 M.



MONO-MIX PER INIEZIONI, šifra 861000



Podrobnosti tlačnega stikala

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Svežo malto zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Za nanos in dobro strjevanje malte se kot najnižja temperaturna vrednost za nanašanje priporoča temperatura +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrujena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Po pripravi injekcijske mase le-to uporabite v roku pol ure. V primeru nepredvidenih okoliščin na gradbišču, ki ne omogočajo porabe sredstva v tem času, lahko za ponovno doseganje izgubljene obdelovalnosti mešanici dodate nekaj vode. V izogib izgubi mehanskih lastnosti sredstva skupna količina vode v zmesi ne sme presegati 50 %.
- Orodje operite z vodo, preden se sredstvo strdi; po strjevanju morate izdelek odstraniti z mehanskimi postopki.

LEGANTE PER INIEZIONI 790 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

LEGANTE PER INIEZIONI 790 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Specifična teža prahu	pribl. 1.000 kg/m ³
Zrnatost	< 0,1 mm
Vode za mešanje	35-37 %
Gostota sveže malte (EN 1015-6)	pribl. 1.850 kg/m ³
Poraba	pribl. 1.400 kg prahu za pripravo 1 m ³ mokre malte
Čas praznjenja Marshovega stožca (z 10-mm šobo)	pribl. 30 sekund
Metoda flow (EN 445)	170-190 mm
Tlačna trdnost po 7 dneh (UNI EN 1015-11)	> 7 N/mm ²
Tlačna trdnost po 28 dneh (UNI EN 1015-11)	> 15 N/mm ²
Odpornost na izvlek jeklene palice (Ø 16 mm) Največja sprijemna trdnost (EN 1881 - mod*)	≥ 25 kN
Modul elastičnosti po 28 dneh	≥ 7.000 N/mm ²
Izcejanje	brez
Sulfatna odpornost	Raztezanje po testu Anstett manj kot 2 % po 28 dneh; odpornost na soli v morski vodi
Indeks radioaktivnosti (UNI 10797/1999)	I = 0,33 ± 0,05
Indeks sproščanja radona (Naturally Occurring Radioactivity in the Nordic Country - Recommendation 2000)	I _a = 0,37 ± 0,05
Skladno s standardom EN 998-2	M15
Naravno hidravlično apno NHL 3,5	EN 459-1
* standard EN 1881 se navezuje na preizkus izvleka jeklene armaturne palice, sidrane v betonski blok točno določene sestave. Zadevni preizkus je bil izveden z zidano nosilno podlago s polnimi zidaki; uporabljena je bila hitrost povečevanja vlečne obremenitve palice 128 N/sec namesto 1600 N/sec.	

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.