

TEHNIČKI LIST

webertec iniezione15

Superfluidni (supertekuci) mort klase otpornosti M15 na osnovi prirodnog hidrauličkog vapna NHL5

- Prikladno za konsolidaciju zida
- Prikladno za uporabu u povijesnim zgradama
- Primjena injektiranjem gravitacijskim opterećenjem ili pod tlakom



EN 998-2

Specifično za mortove za zidarske radove. **UNI EN 13501**

PODRUČJE UPORABE

Tekuci mort na osnovi vapna klase otpornosti M15 prikladan za učvršćivanje zidanih konstrukcija. Ubrizgavanjem ili izlivanjem injektirne mase **webertec iniezione15** obnavlja se strukturni kontinuitet elementima koji podliježu konsolidaciji, postizuci opće poboljšanje mehaničkih karakteristika zida koji se konsolidira, bez promjene izvornog izgleda. Koristi se za intervencije usmjerene na poboljšanje ponašanja zida kod seizmičkih djelovanja i intervencije usmjerene na statičko učvršćivanje strukturnih elemenata kao što su:

- Zidani zidovi, stupovi, temelji, svodovi i lukovi
- Vezivanje bilo kakvog "rastresitog" materijala koji je prisutan u jezgri zida
- Oštećeni zidovi (mješoviti, kameni, od elemenata tufo vulkanskog kamena, od cigle ...)
- Zide općenito, stvaranjem poprečnih veza ili izvođenjem šavova tehnikom ojačanja perforacija.

Prirodno NHL vapno, od kojeg je napravljeno, omogućuje prirodnu kompatibilnost i higroskopnost, poroznost, paropropusnost i prozračnost zida.

NE APLICIRATI NA PODLOGE

- Smrznute, u odmrzavanju ili sa rizikom od smrzavanja u sljedeća 24 sata



POTROŠNJA

1,47 kg / l šupljine koju treba ispuniti

ZNAČAJKE PROIZVODA

Pakiranje:	vreće od 25 kg
Izgled:	sivi prah
Rok trajanja:	12 mjeseci u neotvorenim pakiranjima zaštićeno od vlage
Iskoristivost jednog pakiranja:	17 litara žbuke (npr. za popunjavanje 10% praznina prisutnih u mješovitom zidu od 1 m ³ potrebno je 6 vreća webertec iniezione15)

ZNAČAJKE IZVEDBE*

Voda za miješanje:	26%-28%
Vrijeme odmora smjese (pričekati):	5 min
Temperatura prikladna za aplikaciju:	5°C do 35°C
Otvoreno vrijeme:	1 sat

* Ova vremena su dana pri 23° C i pri relativnoj vlažnosti zraka 50%. Produžuju se kod nižih temperatura i više vlažnosti zraka, te se ubrzavaju pri višim temperaturama i nižoj vlažnosti zraka.

TEHNIČKI PODACI*

Veličina zrna:	0,5 mm
Tlačna čvrstoća:	15 MPa (nakon 28 dana)
Gustoća:	1,95 kg/lt
Sadržaj kloridnih jona:	< 0,05%

* Te su vrijednosti izvedene iz laboratorijskih ispitivanja u kontroliranom okolišu i mogle bi se bitno izmijeniti uvjetima provedbe.

PRIMJENA

Alati

Šprice za injektiranje, bušilica, stroj za miješanje s regulatorom tlaka.

Priprema podloge

Da biste izbjegli istjecanje **webertec iniezione15**, trebate popraviti nekonzistentne fuge i osigurati brtvljenje bilo kakvih pukotina. Zasitite svo ziđe vodom, koristeći rupe koje ste napravili za injektiranje. Pričekajte jedan dan kako biste omogućili apsorpciju stajaće vode u zidu. Stvorite mrežu rupa s korakom između rupa ovisno o propusnosti i kompaktnosti zida – razmak između rupa najmanje 20-25 cm (kod ziđa od pune opeke) do najviše 40 cm (mješoviti tip ziđa). Rupe za injektiranje moraju imati promjer između 15 i 25 mm. Dubina rupa trebala bi biti približno dvije trećine debljine ziđa. Za debljine do 60 cm bit će dovoljno raditi samo s jedne strane zida, za veće debljine ziđa preporučljivo je raditi na obje površine. Nagib rupa mora biti oko 45 ° ili takav da u svakom slučaju pogoduje procesu injektiranja.

APLIKACIJA

- Miješajte električnim mješačem pri maloj brzini ili s posebnim strojevima za miješanje opremljenim manometrom za regulaciju izlaznog tlaka.
- Ubrizgajte injekcijsku masu nakon postavljanja plastičnih cijevi prethodno pričvršćenih na zid s **webertec presarapida** (brzосуšećim reparaturnim mortom).
- Slabije oštećeni zidovi mogu se injektirati pod tlakom. Injektiranje će uvijek započeti odozdo prema gore i sa bočnih strana prema sredini s tlakom ubrizgavanja između 1 i najviše 4 atm podložno izravnoj kontroli.
- Za vrlo oštećene zidove, koji ne mogu izdržati prekomjerni tlak, moguće je nastaviti s gravitacijskim injektiranjem. Primjena proizvoda odozdo prema gore omogućuje izlazak zraka, što pogoduje većem popunjavanju prisutnih praznina.
- Na kraju intervencije, uklonite cijevi i fiksatore prije izvedbe završnog žbukanja.



Upozorenja i preporuke!

- **Proizvod spreman za upotrebu: dodajte samo vodu u naznačenoj količini**
- **Izbjegavajte stvaranje mjehurića zraka tijekom miješanja i aplikacije**
- **Izbjegavajte curenje iz šupljina koje injektiramo ako su u blizini fresake, zidni ukrasi različite prirode i ostali elementi osjetljivi na vlagu**

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Superfluidni mort na osnovi NHL5 prirodnog hidrauličnog vapna za učvršćivanje zida injektiranjem (poput **webertec iniezione15** tvrtke Saint-Gobain Italia S.p.A.) i otporan na sulfate te stoga kompatibilan s povijesnim zidovima i žbukama. Prikladan za obnavljanje zidova od kamena, opeke i blokova od tufo poroznog vulkanskog kamena ispunjavanjem pukotina posebnim alatom za ubrizgavanje. Također prikladan za učvršćivanje ispucalih i odvojenih žbuka.

Proizvod mora imati sljedeće karakteristike:

Sadržaj kloridnih iona:	< 0,05%
Tlačna čvrstoća:	nakon 28 dana: > 15 Mpa
Gustoća smjese:	1,95 kg/l

OPĆI UVJETI:

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Ne preuzima odgovornost za štetu nanесenu osobama ili imovini koji proizlaze iz nepravilne upotrebe proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.