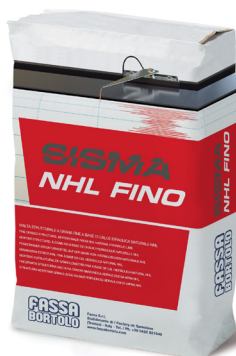


SISMA NHL FINO

TEHNIČKI LIST

Konstruktivski mort fine granulacije na bazi prirodnog hidrauličnog vapna predviđenog kao neorganska matrica za sustave FRCM-a



Sastav

SISMA NHL FINO konstruktivski je mort na bazi prirodnog hidrauličnog vapna NHL 3.5, odabranih vrsta pijeska, pucolanskih veziva i dodatka za poboljšanje obrade i prijanjanja na podlogu od cigle, kamena, kamena pršince. U skladu s CSLP-ovim (talijanski viši odbor za javne radove) „Smjernicama za identifikaciju, kvalifikaciju i kontrolu prihvatanja spojeva anorganske matrice ojačane vlaknima (FRCM) koji se trebaju upotrebljavati za konstruktivsko ujednačavanje postojećih konstrukcija” iz prosinca 2018. ukupni postotak težine organskih komponenti, izračunat prema količini anorganskog veziva, nije veći od 10 %.

Isporučka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- U rinfuzi u silosu *
- * Ovisno o određenoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju

Uporaba

SISMA NHL FINO upotrebljava se kao konstruktivski mort za izvođenje sustava FRCM-a u armaturi zidnih elemenata (zidnih polja, svodova, lukova itd.) od cigle, kamena i kamena pršince uz dodavanje tkanine od vlakana od inoxa, FASSATEX STEEL 650.

Proizvod se upotrebljava kao mort za popravak zidnih radova u intervencijama krpanja ciglu po ciglu i ponovnog injektiranja spojeva i za ugradnju helikoidne šipke FASSA ELIWALL od 6 mm u spojeve od morta.

Može se upotrebljavati i za regulaciju zidne konstrukcije prije izvedbe sustava FRP-a (polimera ojačanih vlaknima).

Kad se SISMA NHL FINO upotrebljava za izvedbu sustava FRCM-a, jedna je od komponenti sustava FASSATEX STEEL NHL SYSTEM: načini upotrebe opisani su u tehničkom listu sustava.

Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Dijelovi betona u lošem stanju koji se odvajaju moraju se ukloniti dok se ne dođe do čvrste, otporne i hrapave podloge. U slučaju armature FRCM-a izvedite eventualne postupke obnove ovisno o vrsti podloge. Dijelove zida koji nedostaju ili su uklonjeni trebate obnoviti u skladu s tehnikom ponovnog urezivanja ili krpanja ciglu po ciglu upotrebom kompatibilnog morta. Pričekajte stvrdnjavanje proizvoda koje ste upotrijebili za popravak. Na podlozi izvedite otvore za naknadnu ugradnju spojnih elemenata FASSA STEEL CONNECTOR predviđenih u nacrtu projekta, a prema uputama navedenim u pripadajućem tehničkom listu.

Prije nego što nanesete SISMA NHL FINO, podlogu namočite vodom do zasićenja i pazite da se ne nakupi voda na površini.

Obrada

SISMA NHL FINO miješa se u strojevima za žbukanje FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT ili, u slučaju malih smjesa, mehaničkom miješalicom pri maloj brzini. U slučaju miješanja miješalicom ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podacima), dozirajte polako i miješajte dok ne dobijete tiksotropnu homogenu smjesu bez grudica.

Matrica za sustave FRCM

Načini upotrebe u izvođenju armaturnih sustava FRCM-a navedeni su u „Priručniku za pripremanje i ugradnju” sustava FASSATEX STEEL NHL SYSTEM.

Armaturno injektiranje spojeva

Kad je riječ o načinima ugradnje helikoidnih šipki od nehrđajućeg čelika u spojeve od morta upotrebom proizvoda SISMA NHL FINO, proučite tehnički list šipke FASSA ELIWALL.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- SISMA NHL FINO se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
- Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja. Temperatura od +5°C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prijanjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0 °C svježi mort, a također i mort koji nije potpuno stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ako je okolišna temperatura viša od 30 °C, savjetuje se upotreba hladne vode i močenje morta tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja.
- Ne nanosite SISMA NHL FINO na žbuke ili završne premaze.

SISMA NHL FINO mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

SISMA NHL FINO pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

SISMA NHL FINO u skladu je s europskim normama EN 998-1, EN 998-2 i EN 1504-3

Izgled	Svijetli prah
Specifična težina	oko 1.550 kg/m ³
Granulacija	< 1,5 mm
Minimalna debljina	5 mm
Maksimalna debljina	20 mm
Voda za smjesu	20-22%
Utrošak	oko 14,5 kg/m ² uz debljinu sloja od 10 mm
Volumenska masa svježeg morta (UNI EN 1015-6)	oko 1 750 kg/m ³
Vrijeme nanošenja (21±2°C e 60±5% U.R.)	oko 45 minuta
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1.810 kg/m ³
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSIV-W2
U skladu s normom EN 998-2	M15

Karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme
Vlačna čvrstoća na savijanje nakon 28 dana	EN 1015-11	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	Nema zahtjeva
Tlačna čvrstoća nakon sedam dana	EN 1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	Nema zahtjeva
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 1015-11	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (EN 998-1)
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 1015-11	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	M15 (EN 998-2)
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12190	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Elastični stlačeni dio	EN 13412 – 2. metoda	$\geq 10 \text{ GPa}$	Nema zahtjeva
Čvrstoća prionjivosti	EN 1015-12	$> 1 \text{ N/mm}^2$	Nema zahtjeva
Prianjanje na beton	EN 1542	$> 1,2 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Toplinska kompatibilnost – ciklusi smrzavanja/odmrzavanja	EN 13687-1	$> 1 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	EN 1015-18	$< 0,15 \text{ kgm}^{-2}\text{min}^{-0,5}$	$\leq 0,2 \text{ kgm}^{-2}\text{min}^{-0,5}$ (W2)
Kapilarno upijanje	EN 13057	$< 0,5 \text{ kgm}^{-2}\text{min}^{-0,5}$	$\leq 0,5 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$ (W2)
Paropropusnost	EN 1015-19	$\mu \leq 19$	Nema zahtjeva
Sadržaj iona klora	EN 1015-17	0,01 %	$\leq 0,05 \%$
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	Nema zahtjeva

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja
-------------------	---

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć” i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete” poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (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).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.