MALTA STRUTTURALE NHL 770

TEHNIČKI LIST

Konstrukcijski mort ojačan vlaknima na bazi prirodnog hidrauličkog vapna NHL 3,5 za interijere i eksterijere



Unutarnji / vanjski

Vreća

Silos

Ručno

Raspršivač

Plastična lopatica

Sastav

MALTA STRUTTURALE NHL 770 jednokomponentni je mort ojačan vlaknima, jakog pucolanskog djelovanja, na bazi prirodnog hidrauličnog vapna NHL 3,5, odabranih vrsta pijeska, anti-skrunjujućih vlakana i dodataka za bolju obradu i prianjanje na zidane i kamene podloge i na podloge od kamena pršinca.

Isporuka

- U rinfuzi u silosu
- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Ovisno o odredišnoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju

Uporaba

MALTA STRUTTURALE NHL 770 namijenjen je kao mort za sanaciju postojećih zidova kod zahvata kao što su krpanje ciglu po ciglu, ponovno brtvljenje spojeva i kao podložni mort za izvođenje zidova od pune cigle ili upijajućeg kamena.
Mort MALTA STRUTTURALE NHL 770, koji se upotrebljava za tehniku armirane žbuke (CRM), jest komponenta sustavā FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM i FASSANET SOLID MAXI SYSTEM: načini upotrebe navedeni su na tehničkom listu odabranog sustava.
Osim toga, proizvod se može upotrebljavati kao temeljna žbuka za žbukanje i izravnavanje zidova od kamena, pune cigle, kamena pršinca (odgovarajuće mehaničke čvrstoće) ili, nakon odgovarajućeg grubog premaza, na blokovima od lagane opeke ili betonskim elementima.
MALTA STRUTTURALE NHL 770 upotrebljava se i za izvođenje zaštita od odvajanja podloge podova od laterocementa u kombinaciji s mrežama od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET ARG SOLID ili FASSANET ARG SOLID MAXI, i spojnim elementima u obliku vijaka od čelika RA-P i pločicama IT 60/5 H.

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.
Ako ima soli na podlozi, treba ih preventivno ukloniti suhim čišćenjem radi sprječavanja širenja.
Prije nanošenja proizvoda MALTA STRUTTURALE NHL 770 na sve upijajuće podloge namočite podlogu i pazite da se ne nakupi voda na površini.
Ako se upotrebljava kao mort za žbuku, betonske površine ili blokovi od lagane opeke moraju biti suhi i prethodno tretirani proizvodom RINZAFFO 720.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Obrada

MALTA STRUTTURALE NHL 770 miješa se u strojevima za žbukanje FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, vodoravnim miješalicama, ili, u slučaju malih smjesa, mehaničkom miješalicom pri maloj brzini. U slučaju miješanja miješalicom ulijte proizvod u odgovarajuću količinu čiste vode (navedena u tehničkim podatcima), dozirajte polako i miješajte dok ne dobijete tiksotropnu homogenu smjesu bez grudica.
Proizvod se nanosi žlicom, miješalicom ili strojem za žbukanje, ovisno o širenju i vrsti intervencije koji trebate obaviti.

Mort za popravak ili podlogu zidova
Proizvod se miješa vodoravnim miješalicama ili, u slučaju malih smjesa, mehaničkom miješalicom pri maloj brzini. Vrijeme miješanja ne smije biti dulje od tri minute. Izmiješanu smjesu treba nanijeti u roku od dva (2) sata. U slučaju postavljanja novih zidova na visini preporučuje se kalibrirati maksimalnu visinu koja se može postići u jednom danu u skladu s termo-higrometrijskim uvjetima da bi se ograničilo slijeganje (općenito, preporučuje se maksimalna visina od 1,5 metara dnevno).

Mort za armiranu žbuku (CRM)
Kad je riječ o intervencijama stavljanja traka za ojačanje zidova, proizvod se nanosi s staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET ARG PLUS, FASSANET ARG SOLID i FASSANET ARG SOLID MAXI. Mreže moraju biti čvrsto spojene na podlogu putem odgovarajućih spojnih elemenata od staklenih vlakana tipa FASSA GLASS CONNECTOR L i mora se osigurati odgovarajuće uzdužno i poprečno preklapanje između susjednih mreža.
Slijed nanošenja obloge ovisi o vrsti upotrijebljene mreže: preporučuje se proučiti odgovarajuću tehničku dokumentaciju. U svakom slučaju, MALTA STRUTTURALE NHL 770 nanosi se u dvama slojevima, ili više njih, tehnikom „svježe na svježe", a mreže moraju biti postavljene u sredini ukupne debljine morta. Nakon što podloga dovoljno odleži (obično nakon najmanje četiri tjedna), površinu trebate poravnati mortom na bazi zračnog vapna ili prirodnog hidrauličnog vapna (S 605, FINITURA 750 ili FINITURA IDROFUGATA 756), pri čemu u prvi sloj trebate staviti mrežicu od staklenih vlakana otpornu na lužine FASSANET 160.
Načini upotrebe u izvedbi sustavā ujednačavanja tehnikom armirane žbuke (CRM) **navedeni su u „Priručniku za pripremu i postavljanje" odabranog sustava (FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM ili FASSANET SOLID MAXI SYSTEM)**.

Mort za izravnavanje i žbukanje
U cilju usklađenosti s dimenzijama pregradnih zidova preporučuje se upotreba profila za žbukanje ili letava u uglovima i vertikalnih vodilica na pregradnim zidovima.
Žbuka se nanosi u jednom sloju od nižeg prema višem dijelu te se potom izravnava letvama u obliku slova H ili nožem u vodoravnom i okomitom smjeru dok se ne postigne, ako je potrebno, ravna površina ili ujednačena debljina nanesene žbuke.
MALTA STRUTTURALE NHL 770 nanosi se u jednom sloju ili dvama slojevima do ukupne debljine od 30 mm. Za debljine veće od 20 mm žbuku treba nanositi u dvama slojevima koji se nanose jedan za drugim. Drugi sloj nanosi se prije stvrdnjavanja sloja ispod njega koji treba održavati hrapavim.
Spojevi različitih elemenata moraju biti ojačani posebnom mrežicom od staklenih vlakana otpornih na lužine. Mrežica se ne stavlja izravno na zid nego se polaže na površinski sloj žbuke.
Površinska obrada žbuke (uklanjanje nepravilnosti te gletanje plastičnom gletericom) provodi se od 1 do 3 sata nakon nanošenja ovisno o uvjetima okoliša i vrsti površine.
Nakon što podloga dovoljno odleži (obično nakon najmanje četiri tjedna), površinu trebate armirano poravnati mortom na bazi zračnog vapna ili prirodnog hidrauličnog vapna (FINITURA 750, FINITURA IDROFUGATA 756, S 605, BIO-INTONACO FINE), pri čemu u prvi sloj trebate staviti mrežu od staklenih vlakana otpornu na lužine, FASSANET 160.

Mort za zaštite od konstrukcijskog slabljenja
Mreža se mora povezati s podlogom poveznim elementima u obliku vijaka od čelika RA-P u kombinaciji s pločicom IT 60/5 H imajući na umu da prostor između susjednih traka mora biti najmanje 15 cm.
Mort MALTA STRUTTURALE NHL 770 nanosi se u dvama slojevima tehnikom „svježe na svježe" i mreža se mora nalaziti na središnjoj liniji ukupne debljine morta jednakoj 15 – 20 mm.
Nakon što podloga dovoljno odstoji (obično nakon najmanje četiriju (4) tjedana), površinu treba poravnati odgovarajućim mortovima, pri čemu u prvi sloj treba položiti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160.
Načini upotrebe navedeni su u **„Priručniku za pripremu i ugradnju proizvoda FASSAPROTECTION"**. Shemu i način polaganja treba procijeniti ovisno o obilježjima podloge. Za pojašnjenja i više pojedinosti obratite se službi za pružanje tehničke pomoći.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- MALTA STRUTTURALE NHL 770 se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
- Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja. Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prianjanja veziva, temperatura od +5 C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prianjanje 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.
- Ako se nanosi pri jakom vjetru, mogu nastati pukotine i „opekline" na žbuki. U tim je uvjetima dobro primijeniti odgovarajuće mjere opreza (zaštita unutarnjih prostora, nanošenje žbuke u dvama slojevima uz pomno gletanje površinskog dijela itd.).
- Ne upotrebljavajte za polaganje blokova od opeke ili posebnih blokova.
- Ne upotrebljavajte za žbukanje podloga od autoklaviranog celularnog betona, drvo-cementa, specijalnih blokova općenito, mehanički slabog kamena pršinca. U slučaju heterogenih podloga ili posebnih podloga po potrebi se obratite našoj službi tehničke pomoći.
- Nakon nanošenja prostore treba na odgovarajući način provjetriti i pri tom izbjegavati velike promjene temperature prilikom grijanja prostorija.
- Boja i obloge smiju se nanositi samo nakon što se proizvod potpuno osuši i odleži te nakon što je puta nanesena masa za poravnavanje na bazi vapna, između kojih je stavljena mrežica, ojačana staklenim vlaknima u prvom sloju.
- Uzimajući u obzir prirodu primijenjenih sirovina (prirodni pijesak), ne može se jamčiti ujednačenost boje između različitih serija isporučenog materijala. Stoga vam savjetujemo da materijal za obavljanje određenog posla uzmete odmah iz iste serije.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 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

MALTA STRUTTURALE NHL 770 pomno se i neprekidno kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Tehnički podaci

Izgled	svijetli prah
Specifična težina praha	1.360 g/l
Granulacija	< 3 mm
Minimalna i maksimalna debljina	10-40 mm
Voda za smjesu	20-22%
Utrošak	oko 15,5 kg/m² po cm debljine sloja
Vrijeme nanošenja	45 minuta pri 20°C
Volumenska masa svježeg morta (EN 1015-6)	oko 1.800 kg/m³
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1.640 kg/m³
Otpornost na savijanje nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 2 N/mm²
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 6 N/mm²
Modul elastičnosti pod tlakom (EN 13412 – 2. metoda)	5,5 GPa (prosječna vrijednost)
Čvrstoća prionjivosti (EN 1015-12)	≥ 0,7 N/mm²
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	≤ 0,5 kg/m²·min^{0,5}
Paropropusnost (EN 1015-19)	μ ≤ 6
Sadržaj klorida (EN 1015-17)	< 0,005%
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 0,77 W/m²K (tablična vrijednost)
U skladu je s Normom EN 998-1	GP-CSIV-W0
U skladu je s normom EN 998-2	M5

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.