MALTA STRUTTURALE NHL 712

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 712 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 712 upotrebljava se s prikladnim armaturnim mrežama, bilo od staklenih vlakana, tehnike armirane žbuke (CRM), bilo od metalnih vlakana, za ujednačavanje i ojačavanje zidova i svodova od opeke, cigli, kamena i kamena pršinca (zahvati koji uključuju trake za ojačanje). U slučaju manje žilavih zidova bolje je upotrebljavati ovaj proizvod, nego mortove veće mehaničke otpornosti.
Proizvod se upotrebljava kao mort za obnovu zidarskih radova u zahvatima kao što su krpanje ciglu po ciglu i ponovno brtvljenje spojeva.
Mort MALTA STRUTTURALE NHL 712, 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.

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. Prvo treba provjeriti je li zidna podloga prikladna za nanošenje proizvoda visokih mehaničkih svojstava kako bi se na najmanju mjeru svele pojave kao što su prestanak prianjanja na podlogu na određenim mjestima i/ili nastanak površinskih pukotina.
Prije nanošenja proizvoda MALTA STRUTTURALE NHL 712 podlogu namočite vodom do zasićenja, pri čemu pazite da se ne nakupi voda na površini.

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

Obrada

MALTA STRUTTURALE NHL 712 miješa se u strojevima za žbukanje FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, ili, u slučaju malih smjesa, mehaničkom miješalicom male brzine. 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 ili strojem za žbukanje, ovisno o širenju i vrsti zahvata koji trebate obaviti.
Kad je riječ o intervencijama stavljanja traka za ojačanje zidova, proizvod se nanosi s prikladnim elektrozavarenim mrežama ili specifičnim mrežama od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET ARG PLUS, FASSANET ARG SOLID i FASSANET ARG SOLID MAXI. Mreže se moraju zavariti i staviti na podlogu odgovarajućim sredstvima za spajanje (metalnim u slučaju elektrozavarenih mreža, od staklenih vlakana, npr. FASSA GLASS CONNECTOR L, u slučaju armirane žbuke (CRM)) i mora se zajamčiti odgovarajući uzdužni i poprečni razmak između susjednih mreža.
Redoslijed nanošenja traka za ojačanje ovisi o upotrijebljenoj vrsti mrežice: metalne mrežice treba prethodno učvrstiti za podlogu dok se u slučaju mrežica od staklenih vlakana preporučuje proučiti odgovarajuću tehničku dokumentaciju. U svakom slučaju MALTA STRUTTURALE NHL 712 nanosi se u dvama slojevima, ili više njih, tehnikom „svježe na svježe" i mrežice se moraju nalaziti na središnjoj liniji 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 ARG SOLID SYSTEM)**.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- MALTA STRUTTURALE NHL 712 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.
- Ne nanosite na žbuke ili završne premaze.
- Boju i obloge treba nanijeti tek nakon što se proizvod potpuno osuši i odstoji, a prije toga na njega trebate nanijeti dva sloja mase za poravnavanje na bazi vapna između kojih stavite mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine.

MALTA STRUTTURALE NHL 712 se mora 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 712 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

Specifična težina praha	1.350 kg/m³
Granulacija	< 3 mm
Minimalna i maksimalna debljina	20-40 mm
Izgled	svijetli prah
Voda za smjesu	22,5-24,5%
Utrošak	oko 16,5 kg/m² po cm debljine sloja
Volumenska masa svježeg morta (UNI EN 1015-6)	oko 1.900 kg/m³
Sadržaj zraka (UNI EN 1015-7)	oko 7%
Čvrstoća prionjivosti (UNI EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm²
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	≤ 0,4 kg/m²·min^{0,5}
Paropropusnost (UNI EN 1015-19)	μ ≤ 23 (mjerna vrijednost)
Vrijeme nanošenja	40 minuta pri 20°C
Gustoća stvrdnutog morta (EN 1015-10)	oko 1.700 kg/m³
Tlačna čvrstoća nakon 24 sata (UNI EN 1015-11)	≥ 4 N/mm²
Tlačna čvrstoća nakon sedam dana (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm²
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (UNI EN 1015-11)	≥ 15 N/mm²
Otpornost na savijanje nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 4 N/mm²
Statični modul elastičnosti nakon 28 dana (UNI EN 13412)	≥ 13.000 N/mm²
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSIV-W1
U skladu s normom EN 998-2	M15

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.

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