

MALTA STRUTTURALE NHL 770

TEHNIČNI LIST

Strukturna vlaknastoarmirana bio-malta na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, za notranjo in zunanjo uporabo



Notranjost/Zunanjost



Vreča



Silos



Ročno



Za ometavanje



Plastično lopatico.

Sestava

MALTA STRUTTURALE NHL 770 je enokomponentna vlaknastoarmirana malta z močnim pucolanskim delovanjem, na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, razvrščenih peskov, sintetičnih vlaken in aditivov za izboljšanje obdelavnosti in oprijema na nosilno površino (zid, kamen, tuf).

Dobava

- V razsutem stanju v silosu
- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg
- * Določeni formati prodaje v določenih državah morda niso na voljo.

Uporaba

MALTA STRUTTURALE NHL 770 se uporablja kot malta za popravila obstoječih zidanih struktur kot so menjava opeke v obstoječem zidu (it. scuci-cuci) ter ponovno fugiranje spojev, in kot povezovalna malta pri zidovih iz polne opeke ali vpojnega kamna.

MALTA STRUTTURALE NHL 770, ki se uporablja za tehniko armiranega CRM ometa, je komponenta sistemov FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM in FASSANET SOLID MAXI SYSTEM: glede načinov uporabe se zgledujte po tehnični dokumentaciji izbranega sistema.

Izdelek se lahko uporablja tudi kot podložni omet pri ometavanju in izravnavi kamnitih, masivnih opečnih, tufnih sten (ustrezne mehanske trdnosti) oziroma, skupaj z ustreznim ometom, na poroznih opečnih blokih ali betonskih elementih. MALTA STRUTTURALE NHL 770 se uporablja tudi za izdelavo protiporušitvenih zaščit za opečnata in betonska tla, v kombinaciji z mrežo iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi FASSANET ARG SOLID ali FASSANET ARG SOLID MAXI in s povezovalnimi elementi z jeklenimi vijaki tipa RA-P in diski tipa IT 60/5 H.

Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd. Pred uporabo odstranite poškodovane in odpadajoče dele, da dosežete trdno, odporno in hrapavo podlago. Morebitne soli z nosilne površine preventivno odstranite s suhim čiščenjem, da preprečite njihovo širjenje.

Pred nanosom strukturne malte MALTA STRUTTURALE NHL 770 na vse vpojne površine le-te navlažite, vendar se pri tem izogibajte zastajanju vode na površini.

Če sredstvo uporabljate kot malto za omet, morajo biti betonske površine ali bloki iz porozne opeke suhi in predhodno obdelani s sredstvom RINZAFFO 720.

Obdelava

Strukturno malto MALTA STRUTTURALE NHL 770 mešate s stroji za ometavanje tipa FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, horizontalnimi mešalniki oziroma, v primeru manjših količin, z mehanskim mešalnikom, delujočim pri nizki hitrosti. Pri mešanju z mešalnikom vsebino vreče počasi in postopoma stresajte v ustrezno količino čiste vode (v količini, navedeni v Tehničnih podatkih) in jo mešajte, dokler ne dobite tiksotropne homogene zmesi brez grudic. Sredstvo se nanaša z zidarsko lopatico, mešalnikom ali strojem za ometavanje, odvisno od obsega nanašanja in predvidene vrste posega.

Malta za popravilo in vezavo zidov

Izdelek mešate s horizontalnimi mešalniki oziroma, v primeru manjših količin, z mehanskim mešalnikom, delujočim pri nizki hitrosti. Čas mešanja ne sme presegati 3 minut. Po pripravi sredstva morate malto nanesti v roku 2 ur. V primeru vezave novozgrajenih zidov vam priporočamo, da določite največjo višino, ki jo lahko izvedete v enem dnevu, pri čemer upoštevajte toplotne in vlažnostne razmere lokacije, da omejite posedanje (na splošno se priporoča največja višina 1,5 metra na dan).

Malta za armirani omet CRM

Pri obsežnejših površinah prekrivanja izdelek uporabljajte skupaj z posebnimi mrežami iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, tipa FASSANET ARG PLUS, FASSANET ARG SOLID in FASSANET ARG SOLID MAXI. Mreže morajo biti preko ustreznih konektorjev iz steklenih vlaken tipa FASSA GLASS CONNECTOR L trdno pritrjene na podlago, zagotoviti pa morate tudi ustrezno prekrivanje (tako vzdolžno kot prečno) sosednjih mrež.

Zaporedje prekrivanja je odvisno od vrste uporabljene mreže: priporočamo vam, da se posvetujete s pripadajočo tehnično dokumentacijo. Sredstvo MALTA STRUTTURALE NHL 770 nanesite v dveh ali več plasteh, s tehniko »sveže na sveže«, mreže pa morajo biti nameščene v sredinskem območju skupne debeline malte. Ko malta dozori (kar traja vsaj 4 tedne) površino izravnajte z malto na osnovi zračnega apna ali naravnega hidravličnega apna (S 605, FINITURA 750 ali FINITURA IDROFUGATA 756), pri čemer mrežo iz steklenih vlaken, odporno na bazične snovi FASSANET 160 vtopite v prvo plast.

Pri uporabi sredstva za izvedbo utrjevanja s tehniko armiranega ometa CRM, **se posvetujte s »Priročnikom za pripravo in vgradnjo« izbranega sistema (FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM ali FASSANET SOLID MAXI SYSTEM).**

Malta za izravnavo in ometavanje

Za zaščito vodovodnih instalacij v stenah je priporočljivo v vogalih namestiti vogalnike ali letve in navpična vodila v stene.

Izdelek nanašajte od spodaj navzgor, nato ga z letvijo v obliki črke H ali nožem z navpičnim in vodoravnim vlečenjem poravnajte tako, da po potrebi dosežete ravno površino oziroma enakomerno debelino nanesenega ometa.

Strukturno malto MALTA STRUTTURALE NHL 770 nanesete v enem ali dveh slojih, do skupne debeline 30 mm. Pri debelinah, večjih od 20 mm, je treba omet nanašati v dveh zaporednih slojih. Drugi sloj nanesite, preden se predhodni sloj, ki mora biti hrapav, strdi.

Spoje različnih elementov ojačajte s posebno mrežico iz steklenih vlaken, odporno na bazične snovi; mrežica ne sme biti pritrjena neposredno na zid, temveč mora biti vtopljena v površinski del ometa.

Omet površinsko obdelajte (odstranite nepravilnosti, nato ga zgladite s plastično lopatico) po 1 do 3 urah po nanašanju, odvisno od okoljskih razmer in vrste površine.

Ko malta dozori (kar običajno traja vsaj 4 tedne) površino izravnajte z armirano malto na osnovi zračnega apna ali naravnega hidravličnega apna (FINITURA 750, FINITURA IDROFUGATA 756, S 605, BIO-INTONACO FINE), pri čemer mrežo iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi FASSANET 160 vtopite v prvo plast.

Malta za izvedbo ojačitvenih sistemov

Mrežo povežite na nosilec s povezovalnimi elementi v obliki jeklenih vijakov RA-P v kombinaciji s ploščico IT 60/5 H tako, da se soležeča trakova medsebojno prekrivata za vsaj 15 cm.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 v vsakem primeru nanesite v dveh plasteh, s tehniko »sveže na sveže«, mreže pa morajo biti nameščene v sredinskem območju skupne debeline malte, tj. 15-20 mm.

Ko malta dozori (kar traja vsaj 4 tedne) površino izravnajte z ustrezno malto tako, da mrežo iz steklenih vlaken, odporno na bazične snovi FASSANET 160 vtopite v prvo plast.

Glede načinov uporabe se posvetujte s »Priročnikom za pripravo in vgradnjo sistema FASSAPROTECTION«. Shemo in način polaganja proučite ob upoštevanju lastnosti nosilne površine. Za več informacij se obrnite na Tehnično pomoč.



Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- MALTA STRUTTURALE NHL 770 lahko uporabljate pri okoljski temperaturi med 5 °C in 35 °C.
- Svežo malto zaščitite pred zamrzovanjem in hitrim sušenjem. Ker je strjevanje osnovano na hidravlični vezavi veziv, se kot najnižja temperaturna vrednost za nanašanje in dobro strjevanje malte priporoča temperatura +5 °C. Pod to vrednostjo bi se čas vezave prekomerno podaljšal in pri temperaturi pod 0 °C bi bila še sveža ali neutrnjena malta izpostavljena razpadanju zaradi zamrzovanja.
- Če je okoljska temperatura višja od 30 °C, vam priporočamo uporabo mrzle vode in da malto v prvih 24 urah po nanosu zmočite.
- Nanašanje v močnem vetru lahko povzroči nastanek razpok in pojav »ožganosti« ometa. V teh pogojih je priporočljivo upoštevati ustrezne varnostne ukrepe (zaščita notranjih prostorov, nanašanje ometa v dveh slojih, previdno glajenje površinskega dela itd.).
- Sredstva ne uporabljajte za vezavo opečnih ali posebnih blokov.
- Sredstva ne uporabljajte za ometavanje nosilnih površin iz avtoklaviranega celičnega betona, lesnega cementa, posebnih blokov na splošno, mehansko šibkega tufa. Pred uporabo na heterogenih ali posebnih podlagah se po potrebi posvetujte z našo Službo za tehnično pomoč.
- Po nanosu je potrebno prostore ustrezno zračiti, da se izdelek popolnoma posuši, pri čemer preprečite znatno nihanje temperature pri ogrevanju prostora.
- Barve in obloge lahko nanašate šele po tem, ko je izdelek popolnoma posušen in dozorjen in po tem, ko ste na njem opravili izravnavo na osnovi apna ali hidravličnega apna, z vmesno namestitvijo mreže iz steklenih vlaken, vstavljeno v prvi sloj.
- Zaradi narave uporabljenih surovin (naravni pesek) ni mogoče zagotoviti enake barve pri različnih dobavah materiala; priporočamo vam, da si ves material, ki ga potrebujete za izvedbo dela, priskrbite iz iste serije.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 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

MALTA STRUTTURALE NHL 770 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

| | |
|--|---|
| Videz | svetel prah |
| Specifična teža prahu | 1.360 g/l |
| Zrnatost | < 3 mm |
| Najmanjša in največja debelina | 10-40 mm |
| Voda za mešanje | 20-22% |
| Poraba | približno 15,5 kg/m ² za cm debeline |
| Čas uporabnosti | 45 minut pri 20 °C |
| Gostota sveže malte (EN 1015-6) | približno 1.680 kg/m ³ |
| Gostota strjene malte (EN 1015-10) | približno 1.640 kg/m ³ |
| Upogibna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11) | ≥ 2 N/mm ² |
| Tlačna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11) | ≥ 6 N/mm ² |
| Modul elastičnosti pri stiskanju (EN 13412 – metoda 2) | 5,5 GPa (povprečna vrednost) |
| Sprijemna trdnost (EN 1015-12) | ≥ 0,7 N/mm ² |
| Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18) | ≤ 0,5 kg/m ² ·min ^{0,5} |
| Prepustnost na vodno paro (EN 1015-19) | μ ≤ 6 |
| Vsebnost kloridov (EN 1015-17) | < 0,005% |
| Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745) | λ = 0,77 W/m ² K (vrednost po preglednici) |
| Skladna s standardom EN 998-1 | GP-CSIV-W0 |
| Skladno s standardom EN 998-2 | M5 |

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.