MALTA STRUTTURALE NHL 777

TEHNIČNI LIST

Strukturna vlaknastoarmirana 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 777 je enokomponentna vlaknastoarmirana malta z močnim pucolanskim delovanjem, na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, razvrščenih peskov, proti krčenju 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 777 se uporablja tudi v povezavi z ustreznimi armirnimi mrežami, tako iz steklenih vlaken in s tehniko armiranega CRM ometa kot kovinskih, za popravilo in ojačitev zidov in obokov iz opek, zidakov, kamenja ali tufa (za večje obsege prekrivanja). V primeru ne posebno trdnih zidov ima uporaba tega sredstva prednost pred maltami večje mehanske odpornosti.
Sredstvo se uporablja kot malta pri zidarskih popravilih kot so menjava opeke v obstoječem zidu (it. scuci-cuci) in fugiranje spojev.
MALTA STRUTTURALE NHL 777, 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.

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.
Predhodno preverite primernost zidne površine za nanos izdelkov z visokimi mehanskimi lastnostmi, da pojave kot so lokalizirana izguba oprijema in/ali nastajanje površinskih razpok zmanjšate na najmanjšo možno raven.
Pred nanosom MALTA STRUTTURALE NHL 777 obilno navlažite podlago, vendar se pri tem izognite zastajanju vode na površini.

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

Obdelava

MALTA STRUTTURALE NHL 777 mešate s stroji za ometavanje tipa FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, oziroma, v primeru manjših količin, z nizkohitrostnim mehanskim mešalnikom. 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.
Izdelek nanašate z zidarsko žlico ali mešalnim strojem glede na obseg in vrsto želenega postopka.
Pri obsežnejših površinah prekrivanja izdelek uporabljajte skupaj z ustrezni elektrovarjenimi mrežami ali s 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 (kovinskih pri elektrovarjenih mrežah oz. iz steklenih vlaken, tipa FASSA GLASS CONNECTOR L, pri armiranem CRM ometu) trdno pritrjene na podlago, zagotoviti pa morate tudi ustrezno prekrivanje (tako vzdolžno kot prečno) sosednjih mrež.
Zaporedje prekrivanja je odvisno od vrste uporabljene mreže: kovinske mreže morajo biti predhodno pritrjene na podlago, v primeru mrež iz steklenih vlaken pa vam priporočamo, da se posvetujete s priloženo tehnično dokumentacijo. MALTA STRUTTURALE NHL 777 v vsakem primeru nanesite v dveh ali večih 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 ARG SOLID SYSTEM)**.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- MALTA STRUTTURALE NHL 777 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 neutrjena 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.
- Ne nanašajte na omete ali zaključne premaze.
- 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.

MALTA STRUTTURALE NHL 777 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 777 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

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

Tehnični podatki

Videz	svetel prah
Specifična teža prahu	1.350 g/l
Zrnatost	< 3 mm
Najmanjša in največja debelina	10-50 mm
Voda za mešanje	20-22%
Poraba	približno 15,6 kg/m² za cm debeline
Čas uporabnosti	45 minut pri 20 °C
Gostota sveže malte (EN 1015-6)	približno 1.900 kg/m³
Gostota strjene malte (EN 1015-10)	pribl. 1.750 kg/m³
Upogibna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11)	≥ 3 N/mm²
Tlačna trdnost po 28 dneh (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm²
Sprijemna trdnost (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm²
Koeficient kapilarnega vpijanja vode (EN 1015-18)	≤ 0,5 kg/m²·min^{0,5}
Statični modul elastičnosti (EN 13412 - Metoda 2)	≥ 7.000 N/mm²
Prepustnost na vodno paro (EN 1015-19)	μ ≤ 13
Vsebnost kloridov (EN 1015-17)	< 0,005%
Koeficient toplotne prevodnosti (EN 1745)	λ = 0,77 W/m²K (vrednost po preglednici)
Skladna s standardom EN 998-1	GP-CSIV-W0
Skladno s standardom EN 998-2	M10

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

MALTA STRUTTURALE NHL 777 - 10/2026