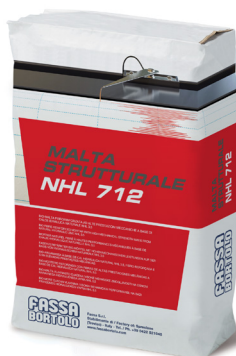


MALTA STRUTTURALE NHL 712

FISA TEHNICA

Mortar natural structural armat cu fibre, pe bază de var hidraulic natural NHL 3,5 pentru suprafețe interioare și exterioare



Interioare/Exterioare



Sac



Siloz



Manual



Cu pulverizare



Spatulă de plastic

Compoziție

MALTA STRUTTURALE NHL 712 este un mortar armat cu fibre, monocomponent, cu înaltă acțiune puzzolanică, pe bază de CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5, nisipuri clasificate, fibre sintetice și aditivi pentru îmbunătățirea prelucrării și a aderenței pe suportul de perete, piatră, tuf.

Furnizarea

- Vrac în siloz
- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg
- * În funcție de țara de destinație, este posibil ca unele formate de vânzare să nu fie disponibile

Utilizare

MALTA STRUTTURALE NHL 712 se utilizează împreună cu plase de armare corespunzătoare, atât din fibră de sticlă cu tehnica tencuielii armate CRM, cât și plase de armare metalice pentru îndreptarea și consolidarea zidărilor și a bolților din argilă arsă, cărămidă, piatră și tuf (intervenții de placare pe suprafețe mari). În cazul pereților care nu sunt deosebit de rezistenți, produsul este preferabil mortarelor cu rezistență mecanică mai mare.

Produsul este utilizat apoi ca mortar pentru repararea lucrărilor de zidărie prin intervenții cum este tehnica „scuci-cuci” (descoasere-coasere) și eliminare a joantelor deteriorate și refacere a acestora.

MALTA STRUTTURALE NHL 712 utilizată pentru tehnica cu tencuială armată CRM este o componentă a sistemelor FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM și FASSANET SOLID MAXI SYSTEM: pentru modurile de utilizare, consultați fișa tehnică a sistemului ales.

Prepararea bazei

Suportul nu trebuie să conțină praf, murdărie etc. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Părțile neregulate și în curs de desprindere trebuie să fie îndepărtate până când se atinge un substrat solid, rezistent și aspru.

Este necesar ca în prealabil să verificați conformitatea zidăriei pentru produse cu performanțe mecanice ridicate, cu scopul de a reduce la minimum fenomene precum pierderile de aderență localizată și/sau formarea de neregularități superficiale.

Înainte de a aplica MALTA STRUTTURALE NHL 712, udați grundul până la saturație, evitând stagnarea de apă la suprafață.



Folosire

Mortarul MALTA STRUTTURALE NHL 712 se amestecă cu mașini de amestecat de tip FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT sau, în cazul unor cantități de amestec mici, cu agitator mecanic la viteză redusă. În cazul folosirii agitatorului, vărsați produsul într-o cantitate de apă curată corespunzătoare (indicată în Date tehnice), dozându-l încet și amestecați până când obțineți un amestec omogen, fără cocoloașe și tixotropie.

Aplicarea produsului se efectuează cu mistria sau cu mașina de tencuit, în funcție de extensia și tipul de intervenție de executat.

În cazul intervențiilor de placare a elementelor de zidărie, produsul se aplică în combinație cu plase adecvate sudate electric sau cu plase din fibră de sticlă rezistente la alcalii, de tip FASSANET ARG PLUS, FASSANET ARG SOLID și FASSANET ARG SOLID MAXI. Plasele trebuie să fie fixate foarte bine pe suport prin conectori adecvați (din metal, în cazul rețelelor sudate electric; din fibră de sticlă de tip FASSA GLASS CONNECTOR L în cazul tencuielii armate CRM) și trebuie să se garanteze o suprapunere adecvată, atât longitudinală, cât și transversală, a rețelelor adiacente.

Ordinea de aplicare a placajului depinde de tipul de plasă folosit: plasele de sârmă trebuie să fie fixate în mod preventiv pe suport, în timp ce în cazul plaselor din fibră de sticlă se recomandă consultarea documentelor tehnice respective. În orice caz, mortarul MALTA STRUTTURALE NHL 712 se va aplica în două sau în mai multe straturi prin tehnica „proaspăt pe proaspăt”, iar plasele vor trebui să fie poziționate în punctul central al grosimii totale a mortarului. După maturația completă (în general, la distanță de cel puțin 4 săptămâni), este nevoie să efectuați netezirea suprafeței cu mortar pe bază de var anhidru sau de var hidraulic natural (S 605, FINITURA 750 sau FINITURA IDROFUGATA 756), având grijă să îngropați plasa în fibra de sticlă rezistentă la alcalii FASSANET 160 în primul strat.

Pentru metodele de utilizare în construcția sistemelor de consolidare prin tehnica tencuielii armate CRM, **consultați “Manualul de pregătire și instalare” al sistemului ales (FASSANET ARG SYSTEM, FASSANET SOLID SYSTEM sau FASSANET ARG SOLID SYSTEM).**

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- MALTA STRUTTURALE NHL 712 poate fi utilizat la o temperatură normală cuprinsă între 5°C și 35°C.
- Mortarul proaspăt trebuie protejat de ger și de o uscare rapidă. Deoarece întărirea depinde de priza hidraulică a lianților, se recomandă o temperatură minimă de +5°C pentru aplicarea și întărirea eficientă a mortarului. Sub această valoare, priza ar întârzia în mod excesiv, iar la o temperatură sub 0°C, mortarul proaspăt sau care nu s-a întărit complet ar fi expus la acțiunea distrugătoare a înghețului.
- Când temperatura mediului este mai mare de 30°C, se recomandă să utilizați apă rece și umezirea mortarului în primele 24 de ore după aplicare.
- Nu aplicați pe tencuieli și finisaje.
- Vopselele și acoperirile trebuie aplicate numai după ce produsul s-a uscat și s-a întărit complet, după un strat dublu de var sau un strat de var hidraulic cu o plasă de fibră de sticlă rezistentă la alcalii între ele.

MALTA STRUTTURALE NHL 712 trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.

Păstrare

Pastrati la loc uscat pentru o perioada de maxim 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

MALTA STRUTTURALE NHL 712 beneficiază de controale constante și atente în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Greutatea specifica a prafului	1.350 kg/m ³
Granulometrie	< 3 mm
Grosime minimă și maximă	20-40 mm
Aspect	puđră albă
Apa de amestec	22,5-24,5%
Randament	aprox. 16,5 kg/m ² pe mm de grosime
Masă specifică mortar proaspăt (UNI EN 1015-6)	aprox. 1.900 kg/m ³
Conținut de aer (UNI EN 1015-7)	aprox. 7%
Aderență la suport pentru tracțiune directă (UNI EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm ²
Coeficient de absorbție a apei prin capilaritate (EN 1015-18)	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5}
Permeabilitate la vapori de apă (UNI EN 1015-19)	μ ≤ 23 (valoare măsurată)
Durata prelucrării	40 minute la 20°C
Densitate mortar întărit (EN 1015-10)	aprox. 1.700 kg/m ³
Rezistență la compresiune după 24 de ore (UNI EN 1015-11)	≥ 4 N/mm ²
Resistența la presare la 7 zile (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Resistența la presare la 28 zile (EN 1015-11)	≥ 15 N/mm ²
(EN 1015-11)	≥ 4 N/mm ²
Modul de elasticitate statică la 28 de zile (UNI EN 13412)	≥ 13.000 N/mm ²
În conformitate cu standardul EN 998-1	GP-CSIV-W1
În conformitate cu standardul EN 998-2	M15

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (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).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.