MALTA STRUTTURALE NHL 777

FICHA TÉCNICA

Bio-argamassa fibrado estrutural à base de cal hidráulica natural NHL 3,5 para interiores e exteriores



Interior/Exterior

Saco

Silo

À mão

Projetável

Espátula plástica

Composição

MALTA STRUTTURALE NHL 777 é uma argamassa fibrado monocomponente com elevada ação pozolânica, à base de cal hidráulica natural NHL 3,5, areias classificadas, fibras anti-retração e aditivos para melhorar a trabalhabilidade e a adesão ao suporte de alvenaria, pedra, tufo.

Fornecimento

- Granel em silo
- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- Consoante o país de destino, alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis

Utilização

MALTA STRUTTURALE NHL 777 é usada em combinação com redes de armadura adequadas, tanto em fibra de vidro com a técnica de reboco armado CRM como metálicas, para a regularização e o reforço de alvenarias e abóbadas em argila, tijolo, pedra e tufo (intervenções de revestimento difuso). No caso de alvenarias não particularmente resistentes, a utilização do produto é preferível relativamente a argamassas de maior resistência mecânica.
O produto é ainda utilizado como argamassa para a reparação de elementos em alvenaria em intervenções como a substituição pontual de elementos e o rejuntamento das juntas de assentamento.
MALTA STRUTTURALE NHL 777 utilizada para a técnica de reboco armado CRM é um componente do sistema FASSANET SOLID SYSTEM-E: para os modos de utilização, consultar a ficha técnica do sistema.

Preparação do suporte

O suporte deve estar livre de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. As partes degradadas e em fase de destaque devem ser removidas até alcançar um suporte sólido, resistente e rugoso.
É necessário verificar previamente a idoneidade da alvenaria para receber produtos com um elevado desempenho mecânico, a fim de reduzir ao mínimo fenómenos como perdas de adesão localizada e/ou formação de microfissuras superficiais.
Antes da aplicação da MALTA STRUTTURALE NHL 777, molhar até saturar o suporte evitando a estagnação de água superficial.

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

Trabalhabilidade

MALTA STRUTTURALE NHL 777 é misturada com máquinas de projetar tipo FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, ou, no caso de pequenas quantidades, utilizar um misturador mecânico a baixa velocidade. Em caso de mistura com um misturador, adicionar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nas Características Técnicas), doseando lentamente, e mexer até obter uma mistura homogénea, sem grumos e tixotrópica.
A aplicação do produto é executada com colher de pedreiro ou com máquina de projetar em função da extensão e da tipologia de intervenção a realizar.
Para intervenções de reforço das alvenarias, o produto é aplicado em combinação com redes eletrossoldadas adequadas ou com a rede específica em fibra de vidro resistente aos álcalis tipo FASSANET ARG SOLID-E. As redes devem ser bem ligadas ao suporte com conectores adequados (metálicos no caso de redes eletrossoldadas, em fibra de vidro tipo FASSA GLASS CONNECTOR L-E no caso de reboco armado CRM) e deve ser garantida uma sobreposição adequada tanto longitudinal como transversal entre as redes adjacentes.
A sequência de aplicação do reforço depende do tipo de rede empregue: as redes metálicas devem ser previamente fixadas ao suporte enquanto, no caso de redes em fibra de vidro, recomenda-se que se consulte a respetiva documentação técnica. Em qualquer caso, a MALTA STRUTTURALE NHL 777 será aplicada em duas ou mais camadas com a técnica do "fresco sobre fresco" e a rede deverá ser colocada na linha média da espessura total de argamassa.
Uma vez concluída a maturação (geralmente ao fim de pelo menos 4 semanas), é necessário proceder à regularização da superfície com a argamassa à base de cal aérea S 605 ou BIO-INTONACO FINE, tendo o cuidado de embeber a rede em fibra de vidro resistente aos álcalis FASSANET 160 na primeira camada.
Para as modalidades de utilização na realização de sistemas de consolidação com a técnica do reboco armado CRM, **consultar o "Manual de preparação e instalação" do sistema FASSANET SOLID SYSTEM-E.**

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- MALTA STRUTTURALE NHL 777 aplica-se com temperaturas entre os 5°C e os 35°C.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. Dado o endurecimento ser baseado na presa hidráulica do ligante, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento da argamassa. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente prolongada e abaixo dos 0°C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à ação desagregante do gelo.
- Quando a temperatura ambiente é superior a 30°C, aconselha-se a utilizar água fria e a molhar a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação.
- Não aplicar sobre rebocos ou acabamentos.
- Pinturas e revestimentos apenas devem ser aplicados após a total secagem e maturação do produto depois de se ter efetuado no mesmo uma regularização à base de cal, que inclua uma rede em fibra de vidro na primeira camada.

MALTA STRUTTURALE NHL 777 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

MALTA STRUTTURALE NHL 777 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

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

Características Técnicas

Aspeto	pó claro
Peso específico do pó	1.350 g/l
Granulometria	< 3 mm
Espessura mínima e máxima	10-50 mm
Água de mistura	20-22%
Rendimento	aprox. 15,6 kg/m² por cm de espessura
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos a 20°C
Massa volúmica argamassa fresca (EN 1015-6)	aprox. 1.900 kg/m³
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	aprox. 1.750 kg/m³
Resistência à flexão a 28 dias (EN 1015-11)	≥ 3 N/mm²
Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm²
Adesão ao suporte por tração direta (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm²
Coeficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	≤ 0,5 kg/m²·min^{0,5}
Módulo elástico estático (EN 13412 - Método 2)	≥ 7.000 N/mm²
Permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19)	μ ≤ 13
Conteúdo de cloretos (EN 1015-17)	< 0,005%
Coeficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	λ = 0,77 W/m²K (valor tabelado)
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSIV-W0
Conforme a norma EN 998-2	M10

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades decorrentes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (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).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.

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