

HAGA 403 Einbettmörtel Typ Aerogel

La malta da incasso a bassa sollecitazione per HAGATHERM tipo Aerogel per esterni e interni

La malta da incorporamento HAGA tipo Aerogel è una miscela minerale premiscelata a secco di calce bianca idrata, calce trass, cemento bianco, polvere di calcare, polvere di allumina, sabbia di calcare, elevate proporzioni di aggregati leggeri perlite e granulato di vetro espanso, polvere di cellulosa e additivi organici < 1%.

La malta secca leggera a base di calce è stata studiata appositamente per l'intonaco termoisolante HAGATHERM tipo Aerogel. Come riempitivo di rinforzo a bassa sollecitazione con inserito in rete, l'adesivo di sistema è ideale per HAGATHERM tipo Aerogel.

La malta da incorporamento HAGA tipo Aerogel è una malta ad alta apertura di diffusione e raggiunge una superficie resistente alla pressione e meccanicamente altamente resiliente con la sua armatura a rete.

L'idroattivo HAGASIT Bio-Edelputz, con le sue diverse granulometrie e strutture, è adatto per il rivestimento finale della malta.



Note applicative

Campo di applicazione

HAGA Embedding Mortar Type Aerogel è utilizzato per livellare e incorporare la rete di rinforzo su HAGATHERM Type Aerogel. Come
La malta può essere utilizzata anche per livellare strati da 3 mm a 6 mm. Non utilizzare la malta da incasso HAGA tipo Aerogel nel sottosuolo.

Substrati adatti

Tutti i supporti devono sempre essere permanentemente portanti, stabili, puliti, asciutti, privi di grassi e di efflorescenze. Sono adatti l'intonaco termoisolante HAGATHERM Aerogel e i supporti minerali come l'intonaco di calce, l'intonaco di cemento, ecc.

Pre-trattamento

Prima di procedere al rinforzo della rete con HAGA Embedding Mortar Type Aerogel, HAGATHERM Type Aerogel deve essere primerizzato con HAGA Silicate Primer non diluito e saturato. Tempo di asciugatura di almeno 24 ore.

Elaborazione

Miscelare la malta da incasso HAGA tipo Aerogel con circa 5,5 litri d'acqua per sacco da 20 kg. Mescolare accuratamente con un agitatore o un miscelatore obbligatorio fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi. Utilizzare la malta fresca entro 2 ore. Applicare a macchina o a mano, a seconda dell'area di applicazione.

Rinforzo: dopo la completa asciugatura dell'intonaco isolante Aerogel, incorporare la malta di incorporamento HAGA tipo Aerogel con l'armatura HAGANETZ, spessore di applicazione 4-5 mm. Quindi, attraverso la prima rete di armatura e l'intonaco isolante, si procede alla stesura della malta.

Fissare meccanicamente gli ancoraggi isolanti HAGA 6 per m². Dopo 7 giorni, applicare un secondo strato di rete con la malta di incorporamento HAGA Aerogel e l'armatura HAGANETZ, spessore 4-5 mm. Incorporare sempre la rete di armatura HAGANETZ nel terzo esterno.

I rivestimenti rinforzati servono a colmare le fessure di diversi substrati e a creare una superficie meccanicamente altamente resiliente e resistente alla pressione. Dopo un tempo di permanenza di almeno 8 giorni, è possibile l'intonaco di finitura HAGA Natur. In presenza di basse temperature o di elevata umidità, la durata specificata viene prolungata. In caso di clima caldo, se necessario, bagnare nuovamente la facciata. La malta da incasso HAGA Aerogel appena applicata non deve essere esposta a condizioni atmosferiche come pioggia battente, correnti d'aria e luce solare. **Non applicare al di sotto di +5°C fino a un massimo di +30°C** di temperatura dell'aria e del substrato.

Intonaci di finitura

Tutti gli intonaci di finitura organici HAGA possono essere applicati alla malta di incorporamento HAGA tipo Aerogel, come l'intonaco di finitura organico HAGASIT, Calkosit, l'intonaco ai silicati HAGATEX, ecc. Sono disponibili in un'ampia gamma di colori e texture sotto forma di intonaco vecchio e abrasivo, Sono disponibili anche getto a spatola, intonaco a graffio, ecc. Le pitture a calce HAGA e le pitture ai silicati HAGATEX sono adatte come rivestimenti.

Note e consigli di sicurezza Coprire bene i vetri delle finestre, le parti metalliche, le pietre incastonate, ecc. Sciacquare immediatamente gli schizzi con abbondante acqua. Pulire. Lavare gli strumenti con acqua subito dopo l'uso.

Osservare le avvertenze riportate sulle etichette dei contenitori e sulla scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile all'indirizzo: www.haganatur.ch.

Dati tecnici	Valori
Resa per sacco	circa 18,5 litri di malta umida
Densità apparente a secco	circa 1,23 kg/l
Aggiunta di acqua	circa 5,5 litri/sacco
Densità apparente della malta fresca	circa 1,38 kg/l
Valore del pH	circa 10
Resistenza alla compressione	< 2,20 N/mm ²
Resistenza alla trazione per flessione	< 1,00 N/mm ²
Resistenza alla trazione dell'adesivo	NPD
Conduttività termica λ	circa 0,60 W/mK
Diffusione del vapore acqueo μ	circa 9
Coefficiente di assorbimento dell'acqua	NPD
Volume del vuoto d'aria	NPD
Comportamento al fuoco	A1 / non combustibile
Gruppo di malta per intonaco	P II
Assorbimento capillare dell'acqua	W1 / $c_s \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Gruppo di resistenza alla compressione	CS II
Dimensione dei grani	circa 0 - 1,2 mm
Tonalità del colore	beige chiaro
Lavorabile	Sì

Consumo	Valori standard
per 1 mm di spessore dello strato	circa 1,05 kg/m ²
per 5 mm di spessore dello strato	circa 5,25 kg/m ²

Modulo di consegna

Sacchi di carta da 20 kg, pallet da 48 sacchi.

Durata di conservazione

Conservato all'asciutto nel contenitore originale per circa 6 mesi.