



rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

brunelleschi

MALTA
RASANTE

A BASE DI CALCE
IDRAULICA NATURALE



25 kg

APPLICAZIONE
MANUALE

Brunelleschi

Malta da finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BRUNELLESCHI è una malta rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi adatta per la finitura di intonaci deumidificanti su facciate di edifici degradate dall'umidità di risalita. BRUNELLESCHI bagnato con acqua forma un impasto di estrema facilità applicativa, particolarmente indicato come rasante di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con biomalte. BRUNELLESCHI possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra; assicura elevata traspirabilità ed un efficace smaltimento dell'umidità di risalita. BRUNELLESCHI è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

IMPIEGHI

- Finitura di intonaci deumidificanti a base calce.
- Rasante per uniformare superfici di intonaci macroporosi.
- Finitura ad elevato grado estetico per facciate di edifici storici ripristinati con malte a base calce.
- Ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetiche degradate dal tempo e dall'umidità.



DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	BRUNELLESCHI
Aspetto	Polvere Nocciola
Diametro massimo dell'inerte	0,8 mm
Densità prodotto in polvere	1,1 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,6 kg/dm ³
Durata dell'impasto	>1 ora
Acqua d'impasto	26-28% (6,5 – 7,0 l per 25 kg)
Consumo	1,4 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo applicabile per mano	3 mm
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>5,0 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" UNI EN 1015-19	<10
Attitudine alle efflorescenze	Nulla
Tempo d'attesa per la verniciatura	10 giorni
Contenuto d'aria della malta fresca UNI EN 1015-7	13%
Classificazione	EN 998/1 – Malta tipo GP – Categoria CS III



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Gli intonaci da rivestire devono essere puliti, compatti e privi di polvere. Bagnare abbondantemente il fondo facendo attenzione ad eliminare eventuale acqua in eccesso che potrebbe compromettere l'adesione ottimale di BRUNELLESCHI. Nel caso di due o più applicazioni è necessario inumidire lo strato sottostante. Su fondi poco assorbenti o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere una mano a rullo o pennello di LATEX 200 o MIX LATE, attendere che il lattice diventi appiccicoso al tatto e successivamente applicare BRUNELLESCHI (tecnica "fresco su fresco").

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 6,5 litri di acqua versare lentamente e sotto agitazione un sacco di polvere BRUNELLESCHI, miscelare con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza cremosa. La malta così ottenuta può essere applicata a cazzuola o con frattazzo in spessore di qualche millimetro. Per la posa di due o più strati, è consigliabile annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente. La finitura si ottiene con frattazzo di spugna umido non appena il prodotto inizia la presa.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BRUNELLESCHI contiene speciali leganti che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Applicare BRUNELLESCHI a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare BRUNELLESCHI sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di BRUNELLESCHI con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità (utilizzare ad es. pitture a base calce, silossaniche o a base silicati).



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BRUNELLESCHI è ancora fresco.

Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di BRUNELLESCHI è circa 1,4 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

BRUNELLESCHI è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 1500.

MAGAZZINAGGIO

BRUNELLESCHI, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Finitura di intonaci deumidificanti a base calce, calce idraulica e pozzolana, rasatura di intonaci macroporosi, finitura, ad elevato grado estetico, di facciate di edifici storici, ripristinati con malte a base calce e ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetiche, degradate dal tempo e dall'umidità, mediante malta rasante a base di calce idraulica naturale, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo BRUNELLESCHI della Rapid Mix S.r.l.). La malta deve avere una dimensione massima dell'inerte pari a 0,8 mm ed un coefficiente di permeabilità al vapore " μ " inferiore a 10 (Norma UNI EN 1015-19).

Gli intonaci da rivestire devono essere puliti, compatti e privi di polvere. Se l'applicazione viene effettuata su fondi poco assorbenti o rivestiti con pitture sintetiche (purché bene ancorate), è opportuno stendere una mano di lattice sintetico, costituito da una soluzione acquosa di uno speciale polimero resistente alla saponificazione alcalina (tipo MIX LATE o LATEX 200 della Rapid Mix S.r.l.).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.