



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

bernini

MALTA PER  
INTONACO

A BASE DI CALCE  
IDRAULICA NATURALE



**25** kg

APPLICAZIONE  
MANUALE

# Bernini

Malta per intonaco tradizionale a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BERNINI è un prodotto permiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi, impiegato come intonaco e malta da allettamento in costruzioni nuove e nel recupero monumentale.

BERNINI possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra.

BERNINI è adatto ad essere applicato a macchina riducendo così i tempi di posa per grandi superfici.

BERNINI è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2.

## IMPIEGHI

- Malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio e murature miste.
- Malta da intonaco per il restauro monumentale.



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

	BERNINI
Aspetto	Polvere Grigia
Diametro massimo dell'inerte	1,2 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	>1 ora
Acqua d'impasto	19-21% (4,75 – 5,25 l per 25 kg)
Consumo	16 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
pH dell'impasto	>12
Spessore massimo applicabile per mano	1,5 cm
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>5,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (laterizio)	>0,3 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" UNI EN 1015-19	≤15
Contenuto d'aria della malta fresca UNI EN 1015-7	15%
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	EN 998/1 – Malta tipo GP – Categoria CS III EN 998/2 – Malta tipo G – Classe M5
Conducibilità termica λ <sub>10 dry</sub> – valore tabulato UNI EN 1745	0,68 W/mK



## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Il supporto da rivestire deve essere pulito, compatto, privo di polvere e muffe.

Lavare accuratamente il fondo avendo cura di eliminare residui di sali, sporco e muffe da tutti gli interstizi.

Bagnare abbondantemente facendo attenzione ad eliminare eventuale acqua in eccesso che potrebbe compromettere l'adesione ottimale.

Nel caso di due o più applicazioni è necessario inumidire lo strato sottostante.

### Preparazione e stesura dell'impasto

Per l'applicazione a mano, versare in betoniera circa 5 litri di acqua per sacco da 25 kg di polvere BERNINI. Aggiungere lentamente, sotto agitazione, la polvere e miscelare fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. BERNINI può essere applicato mediante macchina intonacatrice; per tale applicazione impostare il flusso a circa 350 litri/ora. Applicare la malta in spessore massimo di 1,5 cm per mano al fine di evitare fessurazioni. Pareggiare eventuali irregolarità e finire la superficie con semplice lisciatura a frattazzo. Intonacando superfici esposte direttamente al sole è necessario inumidire l'intonaco per almeno 24 ore successive alla posa.

Dopo 24-36 ore (in funzione della temperatura ed umidità relativa) è possibile finire la superficie applicando una malta rasante a tessitura fine tipo PALLADIO, BRUNELLESCHI o altre finiture a base di calce idraulica naturale.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BERNINI 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 BERNINI 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 BERNINI sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di BERNINI 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 BERNINI è ancora fresco.  
Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di BERNINI è circa 16 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore.

## CONFEZIONI

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

## MAGAZZINAGGIO

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

## VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco tradizionale a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo BERNINI della Rapid Mix S.r.l.), da impiegare come intonaco e malta da allettamento in costruzioni nuove e nel recupero monumentale con un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" secondo la Norma UNI-EN 1015-19 inferiore a 15 e con contenuto d'aria nella malta fresca pari ad un 15% in conformità alla norma UNI EN 1015-7. Il supporto da rivestire deve essere pulito, compatto, privo di polvere e muffe.

### 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.

