



# BH454



Malta universale per muratura a base di calce idraulica, per costruzioni con esigenze di valori statici normali. Idonea per interventi generici di edificazione, cuci-scuci, rincocciatura o intonacatura a mano. Basso tenore di sali idrosolubili e compatibilità con le malte storiche la rendono ideale in restauri e ristrutturazioni di pregio. Colore beige.

■ **CLASSE M5** ■ **OTTIMA LAVORABILITA'** ■ **FLUIDITA' OTTIMIZZATA**



Marcature e Certificazioni



Utilizzo



Applicazione

Malta per interventi generici, interventi di muratura estremamente versatile con ottima lavorabilità, composta da calce idraulica e da sabbie di carbonato. Idonea per operazioni di muratura, cuci-scuci, rincocciatura e intonaco a mano. Colore beige. Classificata M5 secondo la UNI EN 998-2. Marchio CE.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

Il supporto deve essere pulito, sano e compatto, libero da polveri, grassi e da tutti i sedimenti che danneggino l'adesione della malta. In caso di riparazione è indispensabile una accurata scarnitura dei giunti di malta ed eliminazione di tutti i materiali friabili e meccanicamente deboli. Prima dell'applicazione il supporto dovrà essere umidificato fino a rifiuto.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

BH454 si prepara impastando la polvere con circa il 14-16% di acqua pulita. Si consiglia di versare prima l'acqua, aggiungendo di seguito la totalità della polvere del prodotto. Miscelare accuratamente e di continuo fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con una consistenza plastica-tixotropica. BH454 può essere miscelato con betoniera, secchio ed impastatrice. Miscelare per non più di 5 minuti. Al prodotto non deve essere aggiunto nessun altro legante o inerte per non alterarne le caratteristiche meccaniche e fisiche. Applicare con normali attrezzature manuali o meccanici. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. BH454 si applica a cazzuola come una malta tradizionale.

In caso di utilizzo come malta di allettamento, prima si deve creare il letto di posa e successivamente procedere con la posa degli elementi costruttivi curando di fare una leggera pressione che permetta il corretto posizionamento. In caso di riparazioni di murature, procedere con la regolarizzazione tramite riempimento/stilatura degli interstizi/cavità/avvallamenti del supporto.

## VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Ottima lavorabilità.
- Colore beige.
- Basso contenuto di Sali idrosolubili.
- Compatibilità chimica con le malte storiche.
- Facilità applicativa, reologia plastico-tixotropica e bassa tensione di scorrimento.
- Ritiro plastico/idraulico ridotto.
- In caso di restauro offre una ottima compatibilità fisico-meccanica con la struttura esistente.
- Versatilità di utilizzo.

## IMPIEGHI

- Malta di allettamento.
- Piccole riparazioni.
- Intonaco a mano.
- Interventi di rincocciatura o di scuci/cuci.

In caso di interventi di rincoccatura, procedere con la scucitura della muratura e l'inserimento di nuovi elementi costruttivi con l'impiego della malta e senza interrompere la funzione statica della muratura.

Per ultimo nel caso di esecuzione di intonaci a mano, bagnare il fondo e procedere con l'applicazione della malta per strati successivi avendo cura di regolarizzare la superficie. In caso di supporti particolarmente assorbenti realizzare un rinzafo prima dell'applicazione dello strato di intonaco utilizzando sempre BH454.

### DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere di colore beige
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
PH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	< 3 mm
Massa volumica apparente della polvere	1450 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	14 - 16%
Consistenza della malta fresca, EN 1015-3	175 mm
Spessore minimo per strato	5 mm
Spessore massimo per strato	25 mm
Resa	1,7 Kg/dm <sup>3</sup>

### PRESTAZIONI SECONDO EN 998-2

#### SPECIFICHE PER MALTE PER OPERE MURARIE - MALTE DA MURATURA

#### Valore

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe M5
Resistenza a taglio iniziale in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	0,15 Mpa (v.t.)
Contenuto di cloruri, EN 1015-17	≤ 0,1%
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	15-35 (v.t.)
Conducibilità termica, EN 1745	0,83 W/mK (v.t.)
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	≤ 2 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1

### AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

### CONFEZIONAMENTO E FORNITURA

### CONSERVAZIONE

Sacco da 25kg - Bancale - Silos	<b>BH454</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento.
---------------------------------	--

**VOCE DI CAPITOLATO****MALTA**

Esecuzione di muratura con malta premiscelata in polvere, tipo PREMIER BH454 di Uicalce Spa, composta da calce idraulica, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3 mm ed additivi, avente resistenza alla compressione > di 5,0 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg. classificata M5 sec. EN 998-2. Marchio CE. Massa volumica del prodotto indurito pari a 1900 kg/m<sup>3</sup>. Contenuto di cloruri < 0,1%. Reazione al fuoco: Classe A1.

**INTONACO**

Esecuzione manuale di rappezzi, rincocciature, operazioni di cuci-scuci e/o piccole porzioni di intonaco con malta premiscelata in polvere, tipo PREMIER BH454 di Uicalce Spa, di colore beige, composta da calce idraulica, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3 mm ed additivi, avente resistenza alla compressione > di 5,0 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg. classificata M5 sec. EN 998-2. Marchio CE. Massa volumica del prodotto indurito pari a 1900 kg/m<sup>3</sup>. Contenuto di cloruri < 0,1%. Reazione al fuoco: Classe A1