

# MALTA EPOSSIDICA COLABILE HILTI CB-G EG

## Descrizione Prodotto

CB-G EG è una malta epossidica bicomponente priva di solventi, auto livellante. Questa malta è formulata per offrire ottime doti di colabilità, l'elevata resistenza garantisce un eccellente comportamento all'impatto ed alle vibrazioni.

## Campi di applicazione

Elevata resistenza in fissaggi e sottoriempimenti di elementi strutturali su calcestruzzo, metallo, pietra etc... soggetti a carichi dinamici o statici:

- Fissaggio di macchinari o dispositivi per i quali sono richiesti elevate prestazioni
- Allineamento di precisione in condizioni di carichi dinamici
- Fissaggio strutturale di basamenti, colonne, travi, binari gru, supporti ponte etc...
- La malta può essere idonea anche per il fissaggio di tirafondi in fori di grandi dimensioni.

## Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza ai carichi dinamici e statici
- Eccellenti caratteristiche di colabilità
- Malta bicomponente facilmente lavorabile
- Ottima resistenza ad agenti chimici
- Per la maggior parte delle applicazioni non è necessario l'uso di primer

## Confezione

La confezione pronta all'uso, contiene:

- Componente A - Resina 14,10 kg
- Componente B – Indurente 0,90 kg

## Dati tecnici

- Peso confezione: 15 kg
- Resa: 7,5 litri (7500 cm<sup>3</sup>) con densità di ~ 2 kg/l (2 g/cm<sup>3</sup>)
- Densità prodotto indurito: 2kg/l (2g/cm<sup>3</sup>)
- Resistenza a compressione: dopo 1 giorno 100 N/mm<sup>2</sup>  
dopo 3 giorno 110 N/mm<sup>2</sup>  
dopo 7 giorno 120 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza a flessione: dopo 7 giorno >35 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza all'adesione: dopo 7 giorno >4 N/mm<sup>2</sup> (Calcestruzzo)  
Dopo 7 giorni >10 N/mm<sup>2</sup> (Acciaio)
- Granulometria: 0 – 0.5 mm

## Istruzioni d'installazione

### Spessore d'applicazione

- Spessore minimo 5 mm
- Spessore massimo 80 mm

### Rapporto di miscelazione

- 16:1 (A : B)

### Temperatura materiale base

- Minima +5 °C
- Massima +30 °C



### Pretrattamento del materiale base

La superficie da ricoprire con la malta deve essere solida, pulita e priva di olii, grassi o altri contaminanti che possano compromettere l'adesione. Rimuovere materiali ed altre elementi estranei. Le superfici del calcestruzzo devono essere asciutte, solide e ruvide per assicurare la corretta adesione, se queste condizioni non sono soddisfatte è necessario l'utilizzo di un primer (CM405-1). L'area da ricoprire deve essere mantenuta tra i 5 °C e 30 °C e non esposta direttamente alla luce solare. Durante la stagione fredda, è importante che le aree ricoperte siano mantenute al caldo (sopra i 10 °C) fino a quando la malta non è completamente indurita. Le superfici metalliche che devono essere incollate con la malta epossidica, devono essere sabbiate per una finitura lucida e pulite con solvente. Applicare immediatamente la malta per evitare la riossidazione o formazione di umidità.

### Casseformi

Possono essere usate casseformi in legno o metallo. La cassaforma deve permettere una rapida e continua colabilità della malta ed evitare fuoriuscite della stessa. I casseri devono essere protetti con vernici resistenti a base di cere, grassi o altri agenti disarmanti. La cassaforma deve essere costruita in modo tale che l'aria non rimanga intrappolata durante la colata della malta.

### Miscelazione

Prima di utilizzare il prodotto leggere le istruzioni di sicurezza riportate sulla confezione. Conservare il materiale a temperatura ambiente per almeno 24 ore prima dell'uso. Il tempo d'installazione e la resistenza finale dipendono dalla temperatura ambiente. Le alte temperature accelerano il processo d'installazione, mentre le basse temperature avranno un effetto ritardante.

1. Il componente A (resina e aggregato) deve prima essere miscelato per 2 minuti, usando un miscelatore a bassa velocità (massimo 200 giri/min.). Successivamente aggiungere il componente B (indurente), e continuare a mescolare fino a quando la malta presenta una colorazione grigio uniforme (circa 4 minuti).

2. Versare il composto in un altro contenitore e continuare a mescolare per altri 2 minuti. Per evitare la formazione di sacche d'aria durante la miscelazione, l'elica deve sempre essere mantenuta al di sotto della superficie.

## Applicazione

Subito dopo la miscelazione versare la malta da un lato facendola scorrere verso il lato opposto e verso i lati adiacenti al fine di evitare l'intrappolamento dell'aria. Laddove fosse necessario realizzare dei fori di ventilazione per evitare bolle d'aria. Se grandi aree devono essere ricoperte potrà essere d'aiuto utilizzare una cassa d'afflusso insieme ad una pompa di riempimento. Se lo spessore di malta richiesto supera lo spessore massimo di applicazione consigliato, sarà necessario applicare la malta epossidica in strati successivi. Dopo il completo indurimento del primo strato (24 ore a 20 °C), irruvidire la superficie del primo strato con una smerigliatrice, rimuovere la polvere e applicare lo strato successivo.

## Finitura

Se si desidera una finitura liscia, la superficie della malta può essere levigata e verniciata con una vernice o con un rivestimento protettivo appropriato.

## Tempo di lavorabilità

La miscela preparata deve essere usata immediatamente, almeno entro:

- 60 minuti a 10 °C
- 30 minuti a 20 °C
- 15 minuti a 30 °C

## Strumenti per la pulizia

Tutti gli attrezzi possono essere puliti con un solvente prima che il materiale indurisca.

## Conservazione

Il prodotto può essere conservato per 18 mesi (vedere la data sul lato della confezione GG.MM.AA-xxx = giorno / mese / anno / lotto) in un luogo asciutto negli imballi originali. Non conservare a temperature inferiori a +10 °C e sopra a +30 °C, non esporre alla luce solare diretta.

## Misure di sicurezza

Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza riportate sulla confezione e le schede di sicurezza dei materiali per le informazioni sull'uso e sulla salute. Solo per uso industriale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Note:

Le informazioni e le indicazioni qui riportate sono da ritenersi valide al momento della scrittura. I dati sono stati ottenuti da test eseguiti in laboratorio, o in altre condizioni standard, ed è responsabilità degli utenti utilizzare i dati riportati alla luce delle condizioni di reale impiego, tenendo conto della destinazione d'uso del prodotto. Hilti Italia Spa può fornire indicazioni generali e consigli, la responsabilità ultima per la scelta del prodotto idoneo per particolari applicazioni è a carico del Cliente.