

# SikaCem®-810

## Preparato reattivo per malte cementizie

### Indicazioni generali

#### Descrizione

SikaCem®-810 è un preparato reattivo a base di microsilicati in dispersione acquosa di polimeri sintetici adesivi, resistente all'acqua e agli alcali miscelato con speciali additivi disperdenti.

Da utilizzare in abbinamento con sabbia e cemento per realizzare in cantiere malte di elevata qualità. I microsilicati presenti consentono di migliorare sensibilmente la lavorabilità della malta fresca e completano la reazione di presa del cemento, assicurando un'eccezionale incremento delle resistenze meccaniche della malta indurita.

#### Campi di impiego

SikaCem®-810 si presta particolarmente al confezionamento di malte di ogni tipo legate al cemento o al cemento e calce (malte cementizie e malte bastarde) con ottime caratteristiche meccaniche e di lavorabilità.

Le applicazioni più tipiche del SikaCem®-810 sono le seguenti:

- sprizzo di aggrappo per intonaci cementizi
- ponte adesivo per riporti su pavimenti e superfici orizzontali
- intonaci di alta qualità, impermeabili e durabili
- esecuzione su pavimenti e superfici orizzontali di battuti di finitura in malta cementizia
- malta per finitura di superfici soggette a forte abrasione
- malta per la sigillatura delle fughe tra mattoni faccia a vista
- sigillatura rigida di fessure

#### Vantaggi

SikaCem®-810 è un prodotto estremamente versatile in grado di migliorare sia l'adesione e coesione, sia la lavorabilità.

SikaCem®-810 nella realizzazione di riporti localizzati assicura infatti:

- ottima adesione
- assenza di ricadute
- lungo tempo di lavorabilità (non forma pellicola superficiale)
- assenza di bleeding (affioramento dell'acqua d'impasto)

SikaCem®-810 nel confezionamento di malte ed intonaci assicura inoltre:

- ottima lavorabilità
- ottima adesione
- elevata resistenza meccanica
- ottima impermeabilità
- elevata resistenza all'abrasione
- migliore resistenza alle aggressioni chimiche
- costo in opera contenuto

### Caratteristiche

#### Tipo di impieghi

Preparato reattivo per confezionare malte cementizie di qualità

#### Aspetto

Dopo rimescolamento, liquido denso

#### Colore

Grigio scuro

#### Confezioni

secchi in plastica da 10 kg - fusti da 200 kg

#### Immagazzinaggio

6 mesi se protetto dagli effetti del calore e del gelo

## Dati tecnici

Densità specifica 1,10 kg/litro

## Dosaggio

A seconda dell'impiego dosare SikaCem®-810 nell'acqua d'impasto da 1:1 fino a 1:3 parti in volume

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

SikaCem®-810 deve essere rimescolato a fondo prima dell'impiego, indi diluito con acqua ed impastato con cemento e sabbia in rapporti variabili, sia che si debba realizzare un ponte adesivo, un intonaco o un battuto su pavimenti o superfici orizzontali. In tutti questi casi è comunque indispensabile, prima di applicare la malta realizzata con SikaCem®-810, procedere ad una energica pulizia del substrato e ad una bagnatura a rifiuto.

### SikaCem-810 per realizzare intonaci di qualità

#### *Esecuzione dello sprizzo di aggrappo*

Diluire SikaCem®-810 con acqua in rapporto 1:1 (parti in volume); impastare poi la miscela così ottenuta con cemento e sabbia di granulometria 0-3 mm in ragione di 1 parte di cemento e 1 di sabbia in volume, sino al raggiungimento della consistenza di malta fluida.

Applicare questa malta a sprizzo con cazzuola. Orientativamente per questo tipo di applicazione il consumo di SikaCem®-810 è di 350 gr/m<sup>2</sup> per mm di spessore e può variare in funzione del tipo e della natura degli inerti impiegati, del cemento e del substrato.

#### *Esecuzione dell'intonaco vero e proprio*

Dopo aver realizzato lo sprizzo di aggrappo come sopra descritto, diluire SikaCem®-810 con acqua in rapporto 1:3 (parti in volume); impastare la miscela così ottenuta con cemento e sabbia di granulometria 0-5 mm in ragione di 1 parte di cemento e 3 di sabbia in volume, sino al raggiungimento della consistenza di malta plastica da applicarsi a cazzuola e a strati successivi.

Il consumo di SikaCem®-810 è in questo caso orientativamente di 550 gr/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

### SikaCem-810 per realizzare battuti di pavimenti e superfici orizzontali

#### *Esecuzione del ponte adesivo*

Diluire SikaCem®-810 con acqua in rapporto 1:1 (parti in volume), impastare poi la miscela così ottenuta con cemento e sabbia di granulometria 0-2 mm in ragione di 1 parte di cemento e 1 di sabbia in volume, sino al raggiungimento della consistenza di malta plastica. Applicare questa malta a spazzolone curando che la stessa penetri nel calcestruzzo del supporto. Orientativamente per questo tipo di applicazione il consumo di SikaCem®-810 è di 350 gr/m<sup>2</sup> per mm di spessore e può variare in funzione del tipo e della natura degli inerti impiegati, del cemento e del substrato.

#### *Esecuzione del battuto vero e proprio*

Dopo aver realizzato il ponte adesivo come sopra descritto diluire SikaCem®-810 con acqua in rapporto 1:3 (parti in volume); impastare la miscela così ottenuta con cemento e sabbia di granulometria 0-5 mm in ragione di 1 parte di cemento e 3 di sabbia in volume, sino ad ottenere una malta con la consistenza di terra umida. La malta verrà stesa fresco su fresco sul supporto e compattata mediante battitura con frattazzo. Il consumo orientativo di SikaCem®-810 sarà di 450 g/m<sup>2</sup> per cm di spessore. Per migliorare la resistenza all'abrasione rifinire spolverando sabbia di quarzo sulla malta fresca.

## Avvertenze

### *Presenza di acqua affiorante*

La presenza di acqua affiorante nella confezione è normale; rimescolare a fondo prima dell'impiego.

### *Acqua d'impasto*

L'impiego di acqua va limitato al minimo indispensabile; aggiungendone in eccesso non si manifestano evidenti fenomeni di segregazione o bleeding in fase di impasto, ma possono verificarsi inconvenienti e fessurazioni durante la presa e l'indurimento. L'acqua va quindi dosata tenendo conto anche dell'umidità già presente negli inerti.

### *Precauzioni per la stagionatura*

Proteggere la malta SikaCem®-810 dalla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto sotto l'azione del sole e del vento. Tale protezione potrà essere ottenuta con teli di plastica o sacchi di juta, oppure ancora meglio con un trattamento specifico antievaporante Antisol E20 applicato a spruzzo (solo qualora non siano previsti rivestimenti successivi), oppure sui piani orizzontali, con spolvero di sabbia.

### *Temperature minime di applicazione*

Le temperature dell'ambiente, del prodotto e del substrato durante l'applicazione ed il primo indurimento non devono essere inferiori a +5°C.

## Norme sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



#### Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
www.sika.it - info@sika.it

