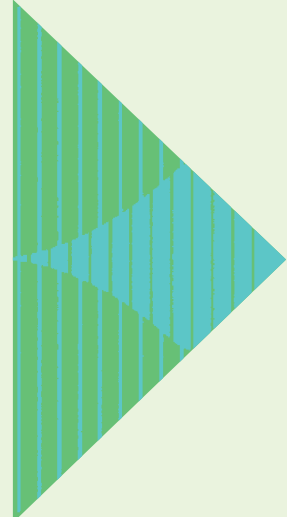


# MACLIM 100-200

Sch. Tec. IMP20

**LINEA**

Impermeabilizzanti  
cementizi



## Rivestimento cementizio impermeabilizzante plastolastico

### Descrizione

MACLIM 100 - 200 sono rivestimenti impermeabilizzanti cementizi a base di inerti selezionati, leganti idraulici, additivi e polimeri (componente A) da miscelare con resina elastomerica (componente B).

MACLIM 100 - 200 sono di rapida e pratica applicazione manuale, sono caratterizzati da elevata flessibilità, resistenza e adesione al supporto.

MACLIM 100 - 200 permettono di realizzare rivestimenti impermeabilizzanti con spessori di 2-3 mm su superfici in genere anche soggette a fessurazioni postume fino a 1,5 mm a secondo del materiale impiegato. E' conforme alle norme EN 1504-2.

### Campi d'impiego

MACLIM 100 - 200 sono formulati per assicurare una elevata adesione ai supporti e possono essere utilizzati anche in situazioni applicative poco compatibili con i normali rivestimenti a base cementizia. Grazie alla loro elevata flessibilità possono essere utilizzati su strutture soggette a microfessurazioni o su strutture che già presentano microlesioni.

Impieghi tipici sono:

- Rivestimento e impermeabilizzazione di muri interrati, serbatoi, condotte, piscine, ecc.
- Rivestimento per la protezione di strutture anche prefabbricate, soggette a deformazioni e fessurazioni.
- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, box doccia prima della posa del rivestimento ceramico.
- MACLIM 200 per la sua maggiore elasticità è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di serbatoi, vasche, piscine, condotte.

### Vantaggi

MACLIM 100 - 200 sono prodotti bicomponenti caratterizzati da:

- Facile applicazione ed ottima resa.
- Elevata resistenza chimica nei confronti di atmosfere aggressive, acque inquinate, sali, ecc.
- Ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Buona impermeabilità all'acqua e all'anidride carbonica e buona permeabilità al vapore (permette lo smaltimento dell'umidità residua eventualmente presente nel sottofondo evitando la formazione di bolle e distacchi).
- Applicabilità anche su supporti umidi o getti di nuova realizzazione.
- Applicabilità su superfici microfessurate.

### Dati tecnici

	<b>MACLIM 100</b>	<b>MACLIM 200</b>
Peso specifico miscela	1,7 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di applicabilità impasto (23°C)	40 min	40 min
Spessore consigliato per mano	fino a 2 mm	fino a 2 mm
Adesione al calcestruzzo	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	≥ 30%	≥ 40%
Permeabilità all'acqua (press.pos.)	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Crack bridging ability	> 0,5 mm	> 1,2 mm
Permeabilità al vapor acqueo	Sd < 5 m	Sd < 5 m
Reazione al fuoco	C,s1-d0	
Temperatura di applicazione	da +8°C a +35°C	

### Istruzione per l'impiego

#### Preparazione del supporto

Per una corretta applicazione di MACLIM 100 -200 è necessario preparare correttamente il supporto interessato all'applicazione rimuovendo tutte le parti incoerenti, ivi compreso lattime di cemento, efflorescenze, olii, vernici, disarmanti, ecc. a mezzo idrolavaggio a pressione o altri idonei sistemi. Irruvidire la superficie del supporto nel caso lo stesso si presenti troppo liscio.

I volumi mancanti (copriferro, ecc.) vanno preventivamente ricostruiti con malta tixotropica Concrete Rock V2 previa applicazione sui ferri di armatura di protettivo Ferrosan. Bagnare con acqua fino a rifiuto i fondi molto assorbenti o in climi particolarmente caldi eliminando eventuali ristagni d'acqua.

### **Preparazione del prodotto**

Versare il componente B (liquido) in un contenitore pulito ed aggiungere progressivamente il componente A (polvere) nel rapporto di miscelazione stabilito. Miscelare per 3-4 minuti con un trapano a bassa velocità, lasciare riposare per alcuni minuti e rimescolare nuovamente fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente. Il prodotto miscelato deve essere applicato entro circa 40 min (a 23°C). Temperature più elevate riducono il tempo di utilizzo. Se, durante l'applicazione, il prodotto si presenta troppo denso si consiglia di rimescolare lo stesso con agitazione meccanica.

### **Posa in opera**

MACLIM viene applicato manualmente a mezzo frattazzo o spatola metallica. Si consiglia uno spessore per mano fino a 2 mm. Le mani successive vanno applicate a distanza di 6-8 ore ad indurimento avvenuto. L'inserimento tra due mani di una membrana o rete di armatura in fibra sintetica elastica MAC NET migliora le prestazioni meccaniche e permette un miglior controllo dello spessore del prodotto applicato, in particolare su aree microfessurate o particolarmente sollecitate (terrazze, vasche, ecc). Nelle giunzioni tra parete e pavimento o nelle discontinuità delle pavimentazioni utilizzare una banda elastica coprigiunto MAC JOINT. Su strutture da reinterrare si consiglia dopo la posa dell'impermeabilizzante una protezione con TNT da 300 g/m<sup>2</sup>. Dopo l'applicazione, gli attrezzi devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

### **Consumi**

La resa è di ca. 3 Kg/m<sup>2</sup> per 2 mm di spessore.

### **Confezioni**

MACLIM Comp. A in sacchi. MACLIM Comp. B in taniche. Rapporto di miscelazione indicato sulle confezioni.

### **Precauzioni**

Non applicare spessori superiori a 2 mm per singolo strato.

#### *Climi caldi*

- Conservare possibilmente il prodotto all'ombra prima, durante e dopo la miscelazione.
- Eseguire i lavori nelle prime ore del mattino interrompendoli nelle ore più calde.
- Nel caso di forte insolazione è opportuno iniziare i lavori nelle tarde ore pomeridiane a condizione che la struttura sia stata sottoposta a bagnatura continua per almeno un'ora prima dell'inizio dei lavori.
- Provvedere ad un'adeguata protezione del rivestimento per le prime 24 ore, possibilmente applicare dei teli mantenuti bagnati.
- Nel caso di temperature elevate i tempi di mantenimento della lavorabilità si riducono e pertanto occorre applicare il prodotto velocemente e senza interruzioni.

#### *Climi freddi*

- Conservare il prodotto in ambiente possibilmente riscaldato.
- Non eseguire l'applicazione con temperatura ambiente inferiore a 8°C o su supporto gelato.
- Iniziare i lavori nella tarda mattinata.
- Proteggere il prodotto applicato dal gelo coprendolo con teli impermeabili e coibentati.

### **Immagazzinaggio**

MACLIM si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riparato per almeno 12 mesi. Proteggere il Comp B dal gelo.

### **Voce di capitolato**

#### **Tipo di intervento**

Impermeabilizzazione, ripristino e protezione di superfici cementizie, vecchie o nuove, quali terrazze, balconi, vasche, ecc. che presentino microfessurazioni o siano soggette a post fessurazioni.

#### **Specifiche tecniche**

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un rivestimento cementizio impermeabilizzante plastolastico di elevata flessibilità, tipo MACLIM. Il materiale dovrà avere una adesione al calcestruzzo > 0,8 N/mm<sup>2</sup>, una tenuta all'acqua in positivo > 0,1 N/mm<sup>2</sup>. Il prodotto verrà applicato in ragione di ca. 3 Kg/m<sup>2</sup> o più a seconda del tipo di superficie, applicato in una o più mani a mezzo spatola, per almeno 2 mm di spessore con eventuale membrana o rete sintetica interposta.



**G&P intech s.r.l**  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 348692  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

Copyright 2012. Tutti i diritti sono riservati. Rev. IMP20/01/12.

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.