

# MACLIM 100-200

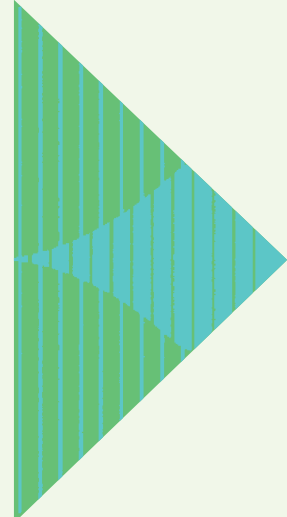
## Ficha Tec. IMP20

### Producto

Impermeabilizante  
Polvo+liquido

### Colocacion

Pinceleta de cerda  
Fratáz  
Cepillo de cerda  
Revocadora



## Revestimiento cementicio flexible, impermeable y peatonal

### Descripción

Revestimiento cementicio flexible (MACLIM 100) y de muy elevada flexibilidad (MACLIM 200), impermeable, ideal para la protección y el restablecimiento de estructuras de cemento y para la protección de estructuras metálicas en general.

### Aplicación

Restablecimiento de las superficies en túneles, puentes, parapetos, cámaras, balcones, fachadas, etc.  
Protección de estructuras metálicas, cubiertas de fibro-cemento, etc.

Rigidización de paneles aislantes como poliestireno, poliuretano, etc.

Protección y reparación de muros, tanto externos como internos, que presentan fisuras pequeñas.

MACLIM es resistente a la grasa, aceite, hidrocarburos (por contacto no permanente) y ambientes marinos

Consultar con la oficina técnica de la Empresa G&P intech para resistencias químicas específicas.

### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Peso específico mezcla                     | 1,70-1,80 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Pot life (23°C)                            | 40'  |
| Espesor recomendado                        | 2 mm   |
| Flexibilidad, prueba con mandril de 2,5 cm | ninguna fisura con plegadura a 180° (espesor MACLIM 1mm) |
| Alargamiento a la rotura Maclim 100        | 20%  |
| Alargamiento a la rotura Maclim 200        | 40%  |
| Resistencia a la presión negativa del agua | aproximadamente 0,1 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Adherencia al hormigón Maclim 100          | 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Adherencia al hormigón Maclim 200          | 0,9 N/mm <sup>2</sup>                                    |

### Metodo de empleo

Preparar la superficie a tratar eliminando polvo, aceite, grasa, suciedad y materiales incoherentes.

Restablecer con mezcla CONCRETE ROCK V-V2 las partes faltantes e hidratar la base si es cementicia.

Aplicar sucesivamente, si es necesario, una mano a rodillo o pulverizador de MACLIM PRIMER.

En presencia de fisuras, unir con lana de vidrio o sintética.

Con microfisuras utilizar MACLIM 200.

Para superficies metálicas es necesario una limpieza preventiva mediante arenado o pulido.

Mezclar en un contenedor los dos componentes a colocar teniendo cuidado de agregar el polvo al líquido y agitar apropiadamente la pasta con una mezcladora provisto de agitadores a hélice.

Dejar reposar por algunos minutos la mezcla antes de la aplicación.

Evitar la sedimentación por mezclado frecuente.

Aplicar el producto en dos manos sucesivas mediante pincel, cepillo o una revocadora especial.

Entre una mano y la otra esperar aproximadamente 6 horas a 20° C.

Temperatura de aplicación 8-35°C.

## Consumo

Dependen del tipo de base: MACLIM PRIMER en promedio 200 g/m<sup>2</sup>.

Dependen del estado de la base: superficies de hormigón o metálicas = 1,5 kg/m<sup>2</sup> por mano.

Superficies armadas con lana de vidrio o sintética = 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> por mano.

## Color

Polvo de color gris cemento.

## Precauciones

No aplicar el material sobre una superficie congelada o bien cuando la temperatura es menor a 8° C.

En los días fríos trabajar al sol y no aplicar al final de la tarde o cuando se prevea que la temperatura descienda a menos de 8°C en las 24 horas siguientes.

Evitar la aplicación en presencia de viento o de exposición al sol en el período de verano.

Esperar al menos seis horas entre la primer y la segunda mano; en todos los casos no aplicar la segunda mano si la primera no está seca.

Evitar la aplicación sobre revoques de cal o yeso.

## Almacenamiento

Conservar en su embalaje original y sellado, por al menos 12 meses al reparo del congelamiento.

## Especificaciones para pliegos

### **Descripción del trabajo**

Impermeabilización, restablecimiento o protección de estructuras de cemento o metálicas, viejas o nuevas, como terrazas de hormigón, viaductos, cámaras, cubiertas de fibrocemento, conductos metálicos; protección e impermeabilización de estructuras, tanto internas como externas, que presentan fisuras de escasa importancia o microfisuras.

### **Especificaciones del producto**

MACLIM 100

Provisión y colocación en obra, previa apropiada preparación de la base y aplicación del Primer, de un revestimiento cementicio bicomponente de elevada flexibilidad, del tipo MACLIM 100 o similar, a razón de 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> según el tipo de superficie.

El producto no presentará ninguna fisura después del plegado hasta 180° con mandril, de 2,5 cm y con un espesor aplicado igual a 2 milímetros.

### **Especificaciones del producto**

MACLIM 200

Provisión y colocación en obra, previa apropiada preparación de la base, de un revestimiento cementicio bicomponente de elevada flexibilidad, del tipo MACLIM 200 o similar, a razón de 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> según el tipo de superficie.

El producto no presentará ninguna fisura después del plegado hasta 180° con mandril, de 2,5 cm y con un espesor aplicado igual a 2 milímetros.



G&P intech s.r.l

via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692

E mail: info@gpintech.com - www.english.gpintech.com

**Copyright 2013 – Todos los derechos reservados.**

**Rev. IMP20/01/13**

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.