

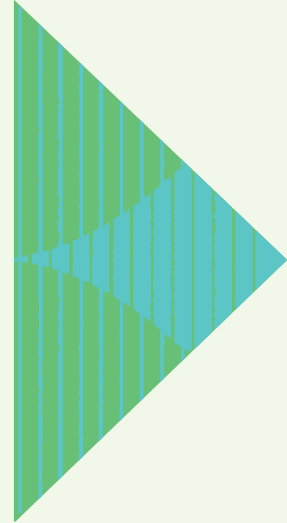
### LINEA IMPERMEABILIZACION

#### Producto

Impermeabilizante  
Polvo

#### Colocacion

Pinceleta de cerda  
Fratz  
Cepillo  
Revocadora



## Revestimiento impermeabilizante de base cementicia

### Descripción

Revestimiento fino de base cementicia, altamente impermeable, especial para la protección de estructuras de cemento y hormigón sometidas a presión positiva y negativa de agua y/o a la contención de agua o soluciones acuosas de acidez moderada.

### Aplicación

La elevada resistencia a la presión negativa del agua hace que el producto sea ideal para tratamientos impermeabilizantes de estructuras de hormigón y/o revocadas, expuestas a presión negativa como por ejemplo: sótanos, fosos, huecos de ascensores, estructuras enterradas, etc.

Es ideal para la aplicación sobre piletas de contención de agua potable, canales, etc. que contengan soluciones acuosas con un PH moderadamente ácido y para aplicaciones en piletas.

### Ventajas

- Es un producto simple y de fácil aplicación
- Rellena y sella la porosidad de las estructuras de hormigón y mortero, permitiendo la transpiración del soporte.
- La resistencia mecánica que el revestimiento alcanza después del fragüe es muy elevada
- La durabilidad del revestimiento cementicio es óptima

### Datos técnicos

Peso específico aparente:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Peso específico del mortero mezclado:	1,50 g/ cm <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor de agua $\mu$ según DIN 52615:	aproximadamente 200
Resistencia a la presión negativa de agua según DARCY:	ninguna filtración verificada a 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo y a la sal:	elevada
Resistencia a rotura (pull off) sobre probetas sometidas a la prueba de filtración:	>2 N/mm <sup>2</sup>
Módulo elástico a compresión:	25000 N/mm <sup>2</sup>

Garantizado para la utilización al contacto con agua potable.

### Metodo de empleo

Limpiar adecuadamente la base de polvo, materiales incoherentes, manchas de aceite, etc.

Los hierros distanciadores y de armaduras, no estructurales, deben ser cortados a una profundidad de 1,5 - 2,0 cm y sellados con RAPID PLUG. En los encuentros entre paredes-pavimento continuos, debe construirse un acuerdo de enlace realizado con RAPID PLUG de catetos mínimos de 2x2 cm.

Restablecer con mortero CONCRETE ROCK V las partes faltantes e hidratar adecuadamente la base con RAPID PLUG en caso de afluencia de agua. Poner en un recipiente adecuado 6-7 l. de agua y agregar 25 kg de polvo CEMESEAL, amalgamando la mezcla con una mezcladora provista de agitadores y hélices. Si es necesario aditivar a razón del 8% en peso con resina acrílica CEMECOL.

Dejar reposar por algunos minutos la mezcla que se ha formado y aplicar el producto mediante un pincel de fibra natural; cargar el pincel de producto y aplicar una mano abundante; a 6 hs. de la primera mano, humedecer y aplicar una segunda mano del producto. El CEMESEAL puede ser aplicado sobre la superficie mediante cepillo o bien con revocadores especiales y después, sucesivamente, alisado con frataz en plástico. En revestimientos internos de piletas fuera de la tierra, para evitar posibles rajaduras del CEMESEAL en fase de llenado, es indicada la aplicación armada con fibras de vidrio o sintética.

En el caso de estructuras de ladrillos la superficie debe ser regularizada por prevención con un mortero aditivado con CEMECOL.

## Consumo

Depende de las irregularidades de las superficies, normalmente oscila entre 1,5 y 2,0 kg/m<sup>2</sup>.  
En el caso de la aplicación armada con malla de fibra de vidrio y/o sintética es de 3,0 a 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Color

Polvo de color gris cemento.

## Presentación

En bolsas de 25 kg.

## Precauciones

No aplicar el material sobre una superficie congelada o bien cuando la temperatura es inferior a 5°C.  
En días fríos trabajar al sol y no aplicar al atardecer o cuando se prevea que la temperatura descienda de los 5° C en las 24 hs. sucesivas. Evitar la aplicación en presencia de viento o de exposiciones al sol en el período estival. No aplicar sobre superficies sometidas a tráfico. Esperar al menos 6 hs. entre la primera y la segunda mano, en todo caso no aplicar la segunda mano si la primera no está seca. Evitar la aplicación sobre revoques de cal o yeso.

## Almacenamiento

El CEMESEAL se conserva, en su envase original, en un ambiente seco, por al menos 12 meses.

## Especificaciones para pliegos

### **Descripción del trabajo**

Impermeabilización de estructuras de cemento sometidas a presión hidráulica tanto positiva como negativa o para destinarse a la contención de agua potable y /o soluciones acuosas de PH moderadamente ácido.

### **Especificaciones del producto**

Suministro y puesta en obra de un mortero cementicio impermeabilizante a razón de 1,5 a 2,0 kg /m<sup>2</sup>, previa preparación de la superficie a tratar.

El producto está caracterizado por una elevada transpirabilidad, resistencia y durabilidad y su aplicación devolverá a la base impermeabilidad hasta una presión hidrostática, también negativa, de 0,4 N/mm<sup>2</sup>.

Es también apto, además, para su uso en contacto con el agua potable.

Dicho producto será del tipo CEMESEAL de G&P intech o similar, aditivado si es necesario a razón del 8% en peso con resina acrílica tipo CEMECOL o similar.

Los encuentros, ejecutados en secciones de 2x2 cm, se sellan mediante la aplicación de una formulación hidráulica de endurecimiento rapidísimo, sin retracción, del tipo RAPID PLUG o similar.



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. IMP21/01/13**

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