

# HISPA-SEAL C1

## Impermeabilizante cementoso por cristalización de la red capilar del hormigón

**HISPA-SEAL C-1** es un producto a base de cemento y agentes químicos hidro-reactivos para impermeabilización de estructuras de hormigón mediante cristalización de la red capilar. Puede ser aplicado a brocha, pulverizado o por espolvoreo.

**HISPA-SEAL C-1** impermeabiliza la red capilar del hormigón penetrando y reaccionando químicamente, formando microcristales insolubles que impermeabilizan la porosidad. Siempre que permanezcan partículas de cemento sin hidratar y humedad, se mantendrá la reacción.

**HISPA-SEAL C-1** no es un revestimiento, al cabo de unos meses los elementos activos han penetrado en el hormigón de tal forma que podría eliminarse la capa existente. Aumenta la resistencia al desgaste superficial.

### Propiedades y Ventajas

- Elimina penetración de agua en hormigón
- Efecto auto-reparador. Impermeabiliza nuevas grietas capilares
- Aumenta la resistencia a sulfatos
- Mientras exista humedad, el proceso de cristalización funciona de forma continua mejorando la impermeabilidad con el tiempo
- Permeable al vapor de agua
- Detiene la corrosión de las armaduras, aumentando la durabilidad del hormigón y disminuye el coste de mantenimiento
- Es fácil aplicar con cepillo, pulverizado o espolvoreo
- Respeta el medio ambiente

### Aplicaciones

- Depósitos, depuradoras, piscinas...
- Cimentaciones, muros pantalla, sótanos y fosos de ascensor
- Losas de hormigón
- Rampas y losas suspendidas
- Túneles, tuberías y acueductos de hormigón
- Estructuras de aparcamientos
- Estructuras marinas, muelles y puentes
- Depósitos elevados
- Efectivo tanto a presión negativa como positiva

### Instrucciones de uso

#### Preparación de soporte.

Aplicar sobre superficies limpias y estables. Exentas de polvo, grasa y moho.

#### Preparación de producto.

Mezclar 25 kg de **HISPA-SEAL C-1** con 8 litros de agua. Agitar con en mezclador de bajas revoluciones hasta formar una pasta homogénea y sin grumos. Humedecer el soporte.

#### Aplicación de producto con cepillo.

Humedecer el soporte antes de la aplicación de cada una de las capas. El producto se aplica en dos capas con una brocha o cepillo resistente de pelo medio, garantizando la

penetración en el soporte, con un consumo de **HISPA-SEAL C-1** de 0,75 kg/m<sup>2</sup> y capa. La segunda capa se podrá aplicar a partir de las 3 horas.

#### Aplicación de producto por pulverización.

Humedecer el soporte antes de la aplicación de cada una de las capas. Se aplicará en dos capas mediante la máquina de pulverización a baja presión con una boquilla de 3 mm, con un consumo de **HISPA-SEAL C-1** de 0,75 kg/m<sup>2</sup> y capa, realizando un reparto homogéneo del producto sobre el soporte. Para garantizar la penetración se puede pasar un cepillo en fresco sobre la primera capa. La segunda capa se podrá aplicar a partir de las 3 horas.

#### Aplicación de producto por espolvoreo (polvo).

**HISPA-SEAL C-1** puede aplicarse en polvo tras el vertido y reglado del hormigón. Espolvorear una dotación de 1,5 kg/m<sup>2</sup> previo al fratasado mecánico de la superficie.

### Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Color	Gris
Textura	Polvo
Densidad	1.45
Contenido sólidos	100 %
pH	13
Grado de penetración	2,1 mm por semana
Granulometría	50-150 micrones
Presión columna de agua	170 m

### Embalaje

**HISPA-SEAL C-1** está disponible en sacos de 25 kg. Bajo petición se podrá envasar en botes de 25 kg.

### Almacenamiento

Almacenar seco y en los envases originales. Proteger de temperaturas extremas. La duración del producto es de 1 año.

### Precauciones especiales y seguridad

Producto clasificado como **Xn: Nocivo**.

Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con abundante agua. Usar guantes adecuados y protección de los ojos y la cara durante su manipulación. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o cursos de agua. Recoger y depositar los derrames o residuos en contenedores apropiados. *Para más información consulte la Ficha de Seguridad.*

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.



PROESVAL, S.L.  
 Web: [www.proesval.com](http://www.proesval.com)  
 P.I. MONCADA III -  
 C/ Quinsana, 37  
 46113 Moncada (Valencia)  
 Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833  
 E-mail: [proesval@proesval.com](mailto:proesval@proesval.com)