

## SOCYSEAL FLEX

### REVESTIMIENTO EN BASE DE CEMENTO, FLEXIBLE, IMPERMEABILIZANTE, CON ALTAS RESISTENCIAS MECANICAS

#### DESCRIPCION

**SOCYSEAL FLEX** es un producto formado por dos componentes, uno en forma de resina, Componente A, y otro en base de cemento con áridos especiales, Componente B.

**SOCYSEAL FLEX** es un revestimiento flexible con propiedades impermeabilizantes que adhiere a prácticamente todas las superficies, como hormigón, piedra natural y artificial, enfoscados de mortero de cemento, ladrillo, bloques, etc.

#### USOS

- Impermeabilización y protección de tanques de agua, piscinas y depósitos para agua potable.
- Impermeabilización de sótanos sometidos a presión de agua.
- Impermeabilización interior y exterior de edificios nuevos y viejos.
- Impermeabilización de muros, cimentaciones, galerías, suelos, etc.
- Impermeabilización y protección de obras de ingeniería civil, túneles, canales de riego, presas, plantas depuradoras, muros de contención, etc.

#### VENTAJAS

- Revestimiento auténticamente flexible e impermeabilizante.
- Puntea microfisuras y fisuras de retracción.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte.
- Resistente a la abrasión. No crea polvo.
- Resistente a la contaminación atmosférica, a los efectos corrosivos del agua salada y a los ciclos hielo-deshielo, así como a la carbonatación.
- Resiste la presión hidrostática de las aguas subterráneas en aplicaciones interiores.
- Excelente adherencia y facilidad de uso.
- No es tóxico. No contiene cloruros. Apto para depósitos de agua potable.
- Mayor durabilidad que otros revestimientos, siendo el coste de mantenimiento prácticamente nulo.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a tratar debe estar sólida y limpia, libre de restos de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, desencofrantes, polvo, yeso, compuestos de curación, etc. Las coqueras del hormigón deben rellenarse con **SOCYREST** y las armaduras superficiales recubrirse, un centímetro mínimo, de **SOCYREST**. Mojar la superficie hasta la saturación sin crear charcos.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACION

**SOCYSEAL FLEX** se aplica con brocha de fibra, tipo **SOCYBRUSH**, cepillo, rodillo y pistola para grandes áreas. La primera capa es recomendable hacerla a brocha, a fin de asegurar una cobertura total de la superficie. En superficies horizontales se puede aplicar a llana. Las herramientas se limpian sólo con agua antes de que se seque el producto.

## MEZCLA DE PRODUCTO

Los dos componentes de **SOCYSEAL FLEX** se presentan en las proporciones adecuadas. Sobre la resina, Componente A, se irá vertiendo el polvo, Componente B, batiendo con disco mezclador de baja velocidad hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos. No añadir agua.

Se aplicarán dos capas, con una carga cada una de 1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>, dejando un intervalo entre una capa y otra de 16 horas mínimo y 3 días máximo. El curado completo se produce a los 7 días, momento en que se le puede someter a contacto permanente con agua. La vida de la mezcla para su aplicación varía, según temperatura, de 30 minutos a dos horas.

## TEMPERATURA DE APLICACION

No aplicar por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores en las siguientes dos horas a su aplicación. Por encima de 30°C no es aconsejable su aplicación.

## COLORES

**SOCYSEAL FLEX** se presenta en color gris y gris perla.

## ALMACENAMIENTO

Mantener los envases originales en lugar fresco, seco y protegido de las heladas. En estas condiciones se pueden conservar un año.

## ENVASES

Set de 35 Kg.

- Componente A, resina, bidón de 10 l.
- Componente B, polvo, saco de 25 Kg.

## DATOS TECNICOS

Presentación del componente A:	Líquido color lechoso
Presentación del componente B:	En forma pulverulenta
Densidad Componente líquido (A):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Densidad Componente polvo (B):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Densidad (A) + (B):	1,56 g/cm <sup>3</sup>
Estanqueidad al agua bajo presión directa:	20 ATM
Estanqueidad al agua bajo presión hidrostática:	4 ATM
Resistencia al hielo y sales del deshielo:	Después de 30 ciclos de hielo y sales de deshielo presenta excelente resistencia sin alteración ni desconchado.

Adhesión sobre diversos fondos:

Fondos	N/mm <sup>2</sup>	Rotura
Madera	1,8	Mortero
Madera contrachapada	0,4	Fondo
Asfalto	1,2	Fondo

Cartón asfáltico	0,4	Fondo
Hormigón	2,0	Mortero
Azulejo sobre azulejo	0,5	Mortero del azulejo inferior
Absorción de fisuras		

Ensayo realizado sobre probetas de asbesto-cemento con 1 mm. espesor

Temperatura de la Probeta	Absorción fisuras (mm)
23° C	2,00
0° C	2,00
-25° C	0,70

**Toxicidad:** Apto para impermeabilizar depósitos para agua potable, cumpliendo RD 211/1992 y RD 1796/1993, ensayo UNE 53330-83.

### PRECAUCIONES

**SOCYSEAL FLEX** es un producto no tóxico, pero como todo producto cementoso es abrasivo por lo que deberán usarse guantes de goma para su aplicación. Las salpicaduras en los ojos deberán lavarse con abundante agua limpia sin restregar. En caso de irritaciones permanentes acudir al médico.

### GARANTIA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **SOCYR 99, S.L.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido.