



## BOLETÍN TÉCNICO 1

# IMPERVOL Serie 4300

### DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante elastomérico elaborado a base de resinas acrílicas de la más alta calidad, en una formulación balanceada lo que da como resultado un producto con excelentes propiedades de adherencia, impermeabilidad y reflectividad (en color blanco).  
*Producto con un bajo VOC libre de glicoles y glicóteres así como con tensoactivos biodegradables. No contiene tampoco conservadores mercuriales ni plomo.*

### USOS RECOMENDADOS

- Sistema de impermeabilización diseñado para techos de concreto, tabique y precolado. Para casas habitación, hoteles, fábricas y bodegas. Como mantenimiento de sistemas impermeables prefabricados.
- Útil para proteger partes posteriores de tablaroca que pueden estar expuestas a humedad, así como protección de fachadas de casas, edificios y hoteles que estén expuestos a humedad o lluvias constantes.

### VENTAJAS

Excelente adherencia.  
Ecológico, sin glicoles ni glicóteres. Bajo VOC.  
Menor tiempo de secado que otros impermeabilizantes.

### SISTEMA DE APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN

Como cualquier superficie, lo más importante es la preparación de la loza o superficie a impermeabilizar.

#### PASO 1. REVISIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Verificar la existencia de chafianes alrededor de toda la losa que permitan que el sistema de impermeabilización no presente ángulos a 90° o en "I" que fomenten un estancamiento o que haya la posibilidad de una grieta. (fig 1)
2. Revisar que las orillas de la losa estén emboquilladas o que el pretil este aplanado, es decir que no haya ladrillo, block o tabique sin aplanar, puesto que es una entrada directa de filtración de agua. (fig 2)
3. La losa no debe presentar encharcamientos, si se presentan es necesario rellenar mediante estuco o cemento plástico y cualquiera de las dos opciones con resina Impervol Seal para que adhiera la mezcla a la losa.

#### PASO 2. PREPARACIÓN

1. La superficie debe estar perfectamente limpia de polvo y grasa así como restos de impermeabilizaciones previas, es decir retirar todo lo desprendido y desprendible. Revisar grietas en losa y resanarlas.
2. Primeramente diluir el Impervol Seal 1:2 con agua y ½ impermeabilizante de tal manera que quede muy líquido y penetre a la grieta, procurar saturarla y posteriormente aplicar cemento plástico cement Vol en grietas de 1.5mm o menores, en grietas mayores aplicar silicón de poliuretano. (fig 3)

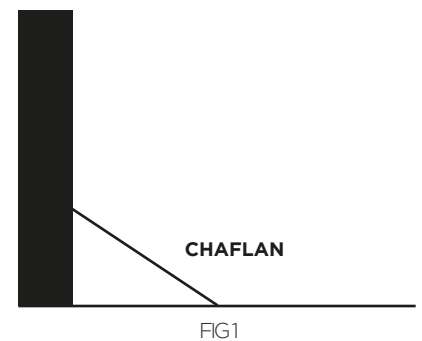


FIG1

#### INCORRECTO



#### CORRECTO

FIG2

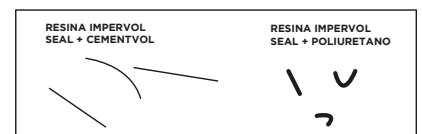


FIG3

### PASO 3. APLICACIÓN

1. Aplicar primera mano, (sello) de impermeabilización diluyendo el impermeabilizante al 50%. Si se requiere mayor seguridad por la porosidad de la loza o exceso de humedad, reforzarlo con Impervol Seal a razón de 1 lts. por cada 20 mt<sup>2</sup>. Y dejar secar 2hrs.
  2. Si no se usa malla de refuerzo o en loza de dos aguas en buenas condiciones, aplicar segunda mano sin diluir en un solo sentido y dejar secar 2 hrs.
  3. Aplicar una tercera mano en sentido perpendicular para terminar el sistema.(fig 4)
- MEMBRANA DE REFUERZO
4. En caso de usar membrana de refuerzo, aplicar el sello de la misma manera que en el proceso anterior.
  5. Ir aplicando impermeabilizante e ir adhiriendo la malla al mismo tiempo es decir pegándola usando un cepillo, dejando secar de 1 a 2 hrs.(fig 5)
  6. Una vez adherida la membrana de refuerzo, aplicar una mano de Impervol sin diluir con cepillo o rodillo y dejar secar de 1 a 2 hr.
  7. Aplicar la mano de terminación en sentido perpendicular al anterior.
  8. Es muy importante que la membrana de refuerzo quede cuando menos a 15 cms arriba del nivel del chafán, y aplicar sin malla el resto del pretil, hasta la boquilla.
  9. En caso que el pretil sea menor a 15cms, este , se deberá tapar completamente con malla de la misma manera que la loza.(fig 6)



FIG 4



FIG 5

### RENDIMIENTO

1 mt<sup>2</sup> por litro sin malla o con malla sencilla, 0.7m<sup>2</sup>/lt con malla reforzada.

### ESPECIFICACIONES

Viscosidad.....	35,000 a 40,000 cps. A 25°C (> a 135 unidades krebs)
Densidad.....	1.19 a 1.23 kg/lt. A 25°C
Rendimiento.....	1m <sup>2</sup> /lt. Dependiendo de la porosidad de la superficie.
Con uso de membrana de refuerzo.	0.7m <sup>2</sup> /lt
Porcentaje de sólidos.....	50 +/-3%
Secado al tacto.....	30 minutos (depende humedad)
Secado duro.....	24 horas.
Ph.....	8 a 9
Adherencia.....	100%

### RECOMENDACIONES

No aplicar en caso de amenaza de lluvia. Cheque el estado del tiempo en su región.  
No aplicar a temperaturas inferiores a 10° o mayores a 45°

No se deje al alcance de los menores de edad.  
No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.  
Cierre bien el envase después de cada uso.

Este producto se apega a las especificaciones descritas y es válida únicamente para los usos y aplicaciones aquí descritas. Cualquier cambio a las instrucciones o recomendaciones de nuestro producto es responsabilidad de quien o quienes así decidan hacerlo y asume todo riesgo o/y responsabilidad correspondiente.

La información aquí vertida no exonera al usuario de efectuar pruebas y evaluaciones para la aplicación y finalidad que se desean. Para más información dirigirse a nuestro departamento técnico.

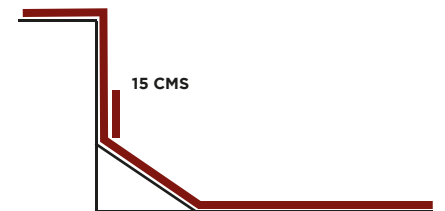


FIG 6