



# IMPAC®

## IMPAC® WR-480

Impermeabilizante cementoso para muros y estructuras de concreto, con altas resistencias químicas

### Descripción:

IMPAC® WR-480 es un impermeabilizante cementoso en polvo color gris o blanco que se utiliza para muros de concreto, tabique, block, y albañilería en general que van a estar expuestos a inmersión continua, así como para prevenir la humedad y salitre. Está formulado a base de compuestos cementosos y aditivos que penetran en el concreto impartiendo resistencia a la presión hidrostática positiva y negativa y a soluciones químicas diluidas, que deterioran el sustrato, protegiéndolo para alargar su vida útil.

### Usos:

Se puede utilizar en todo tipo de concreto o morteros que estén en contacto continuo con agua o humedad, como en el caso de cisternas, tanques, túneles, jardinerías, cárcamos, baños, cimentaciones, etc.

### Instrucciones:

- Eliminar las eflorescencias salinas, y retirar todas las partes sueltas que se encuentren en los muros o pisos con un cepillo de alambre. Identificar las grietas o fisuras que se encuentren y reparar con WR-500. En caso de que existan fugas francas de agua, repararlas con IMPAC AF-180.
- Adicionar a IMPAC® WR-480 agua limpia en una relación de 9 L de agua por cada saco de 25 Kg (para aplicación con llana reducir medio litro de agua). Mezclar en forma manual o mecánica (por 5 minutos a 400 revoluciones por minuto) de una manera homogénea, verificar que no se tengan grumos y que se encuentre bien hidratado el producto. Se deja reposar por un minuto para liberar el aire atrapado. Es importante no preparar más material del que se pueda usar en media hora. Para su aplicación se puede utilizar cepillo de ixtle o llana metálica. Se recomienda agitar la mezcla cada 10 minutos sin agregar más agua. La superficie se debe humedecer antes de aplicar el producto.
- Para mayor adherencia al sustrato agregar 1 L de IMPAC® Bond HL al agua de la mezcla, esto si la superficie no está húmeda. Solo se recomienda usar IMPAC® Bond HL en la primera mano. El producto se debe aplicar a 2 manos mínimo dejando pasar de 45 minutos a 1 hora entre cada capa.
- Durante la aplicación, vigilar que la superficie esté hidratada al aplicarse la primera mano. Antes de iniciar con la segunda mano humectar la superficie. Para acabado fino utilizar como complemento IMPAC WR-480 F.
- Finalmente el producto se tiene que curar con agua para evitar fisuras por pérdida de humedad. O si lo prefiere, puede utilizar IMPAC® Membrana de Curado.

### Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo. Colocar los sacos sobre una tarima para proteger de posibles inundaciones.

**Fecha de actualización:** 21/Abril/2017. Esta Ficha Técnica sustituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: [www.impac.com.mx](http://www.impac.com.mx) donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



Color Blanco

Color Gris

### Propiedades:

- Se integra monolíticamente a los sustratos tratados.
- Resiste la presión hidrostática tanto positiva como negativa.
- No contamina el agua, ni permite la formación de hongos y algas.
- Resistente a la intemperie y ambiente salino.
- Transpira el vapor de agua, evitando el incremento de humedad en el interior.
- Impermeabilización de plantas tratadoras, tanques para almacenamiento secundario, fosas sépticas, y fosas de contención.
- El WR-480 no incentiva el surgimiento de hongos bacterias. No es tóxico, no contamina, y no se descompone; por lo que puede ser utilizado en inmersión de agua potable, para consumo humano.
- Alta resistencia al ataque de químicos

### Precauciones:

Es tóxico por ingestión. No se deje al alcance de los niños. Utilice guantes y anteojos protectores



PRUEBA	VALOR	NORMA
Color	Gris o Blanco	
Estabilidad	4 meses	
Toxicidad	No	
Inflamabilidad	No	ASTM D-109
Adherencia	Buena	Funcional
Densidad	2.0 - 2.4 g/cc	ASTM D-1475
Vida útil	20-30 min	Funcional
Presentación	25 Kg	

\* Varía dependiendo de la superficie

RENDIMIENTO		
TIPO DE TRATAMIENTO	ESPESOR DE CAPAS	CONSUMO
Humedad en muros pro 2 muros veniente del subsuelo.	2.0 MM.	2 - 3 Kg/m2
Escurecimiento de agua en muros a presión negativa	2.5 a 5 MM.	4 - 8 Kg/m2

\*El rendimiento y espesor varía según las condiciones del sustrato a tratar.