



# 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 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.
- Impermeabilización de plantas tratadoras, tanques para almacenamiento secundario, fosas sépticas, y fosas de contención.

### Instrucciones:

#### Preparación de la superficie:

- Eliminar las eflorescencias salinas y retirar todas las partes sueltas que se encuentren en los muros o pisos por medio de un cepillo de alambre. Identificar las grietas o fisuras que se encuentren y reparar previamente humedeciendo el área con agua limpia, preparar una mezcla de **IMPAC® WR-500** con agua formando una pasta de albañilería y rellenar, con ayuda de una espátula, el desarrollo de la grieta o fisura. En caso de que existan fugas francas de agua, repararlas con **IMPAC® AF-180**.
- La superficie debe estar perfectamente limpia y libre de todo recubrimiento, membrana de curado, polvo, basura, etc.
- Antes de aplicar el **IMPAC® WR-480**, la superficie se debe humedecer completamente evitando encharcamientos.

#### Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de **IMPAC® WR-480** (de acuerdo a la tabla).
- Mezclar manual o mecánicamente por 5 min hasta eliminar grumos y dejar reposar 1-2 min para liberar aire atrapado.
- Es muy importante no preparar más material del que se pueda usar en 30 minutos.



Color Blanco

Color Gris

IMPAC® WR-480	Color	Agua	Herramienta de aplicación
20 kg (saco)	1Blanco	7 L	Llana
		9 L	Brocha o rodillo
	2Gris	6 L	Llana
		8 L	Brocha o rodillo
18.14 kg (cubeta, solo exportación)	1Blanco	6.35 L	Llana
		8.16 L	Brocha o rodillo
	2Gris	5.44 L	Llana
		7.25 L	Brocha o rodillo

<sup>1</sup>35 a 45% en peso del polvo <sup>2</sup>30 a 40% en peso del polvo

#### Aplicación

- Para su aplicación se puede utilizar cepillo de ixtle, brocha o llana metálica. Se recomienda agitar la mezcla cada 10 minutos sin agregar más agua.
- La temperatura ambiente de aplicación es entre 5°C a 30°C. El producto se debe aplicar a 2 capas o manos como mínimo y hasta 4 o 5 capas como máximo. El espesor de cada capa debe ser de 1 mm.
- Durante la aplicación, vigilar que la superficie este hidratada al aplicarse la primera mano y dejar secar al tacto. Antes de iniciar con la segunda mano humectar la superficie y así sucesivamente dependiendo del número de capas a aplicar.
- Cada capa se debe aplicar de manera transversal respecto a la anterior.
- Durante las primeras 12 horas se debe curar con agua cada 3 horas y posteriormente de 2 a 3 veces por día durante 3 días. O si lo prefiere, puede utilizar **IMPAC® Membrana de Curado Pro**.
- El rendimiento y espesor pueden variar según las condiciones del sustrato a tratar y las condiciones climáticas.
- Este producto es parte del sistema **IMPAC® WR**: para un desempeño óptimo se debe aplicar **IMPAC® WR-700** como un primario o sello, posteriormente el **IMPAC® WR-500** para asegurar la completa eliminación de grietas/fisuras y el **IMPAC® WR-480** como el impermeabilizante final.

Fecha de actualización: 26/Julio/2023. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: [www.impact.com.mx](http://www.impact.com.mx) donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



## Ventajas y propiedades:

- Excelente adherencia al sustrato.
- Resiste la presión hidrostática tanto positiva como negativa.
- Se puede utilizar para el almacenamiento de agua potable ya que no afecta ni contamina la calidad del agua. Avalado por el Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/304.6 emitido por ONNCCE.
- Resistente a la intemperie y ambiente salino.
- Transpira el vapor de agua, evitando el incremento de humedad en el interior.
- Resistente a soluciones ácidas o alcalinas débiles.
- No contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles)

## Presentación:

Sacos de 20 kg y Cubeta de 18.14 kg (disponible solo para exportación)

## Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo. Colocar los sacos sobre una tarima para proteger de posibles inundaciones. Debe utilizarse preferentemente antes de los 12 meses de envasado original.

## Precauciones:

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

## LEED:

**IMPAC® WR-480** cumple con los requisitos de los créditos IEQc4.1 y 4.2, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que no contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).

Los resultados de VOCs fueron obtenidos mediante Cromatografía de Gases-Masas en los Laboratorios de Servicios Profesionales de la FCQ de la UANL.

DATOS TÉCNICOS		NORMA DE REFERENCIA
Apariencia	Polvo gris o blanco	N.A.
Densidad (mezcla fresca), kg/L	2.00 a 2.40	ASTM C-1475
Resistencia a la tensión inicial @ condiciones estándar, N/mm <sup>2</sup>	1.27	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm <sup>2</sup> )
Resistencia a la tensión después del contacto en agua, N/mm <sup>2</sup>	0.52	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm <sup>2</sup> )
Pot life	30 min (@ 23 °C)	N.A.
Rendimiento <i>Nota: dependerá de la naturaleza y rugosidad de la superficie.</i>	≈0.8 a 1 m <sup>2</sup> /kg @ 2 capas de 1.5 mm de espesor c/u	N.A.

*Nota: todos los resultados mostrados en las tablas anteriores fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.*