



# IMPAC®

## IMPAC® WR-500

Impermeabilizante cementicio fibratado y sellador de fisuras

### Descripción:

**IMPAC® WR-500** es un impermeabilizante cementoso en polvo de color gris o blanco que se utiliza para proteger muros de concreto que van a estar expuestos a inmersión continua, así como para prevenir la humedad y salitre. Está formulado con base a compuestos cementosos, fibras y aditivos que penetran en el concreto impartiendo resistencia a la presión hidrostática.

### 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 tanques, túneles, jardinerías, cárcamos, baños, cimentaciones además de muros, azoteas y para resanar fisuras o grietas menores de 1.5 mm.

### Instrucciones:

#### Preparación de la superficie:

- 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.
- La superficie debe estar perfectamente limpia y libre de todo recubrimiento, membrana de curado, polvo, basura, etc.
- Antes de aplicar el IMPAC® WR-500 como recubrimiento, la superficie se debe humedecer completamente evitando encharcamientos.

Color	IMPAC® WR-500	Agua	Herramienta de aplicación
1Blanco	1 kg	350 ml	Llana
		450 ml	Brocha o rodillo
	5 kg	1.75 L	Llana
		2.25 L	Brocha o rodillo
	25 kg	8.75 L	Llana
		11.25 L	Brocha o rodillo
2Gris	1 kg	300 ml	Llana
		400 ml	Brocha o rodillo
	5 kg	1.50 L	Llana
		2.00 L	Brocha o rodillo
	25 kg	7.50 L	Llana
		10.0 L	Brocha o rodillo

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



Color Blanco

Color Gris

#### Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de IMPAC® WR-500 (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.

#### Aplicación:

- Para su aplicación se puede utilizar cepillo o brocha de ixtle.
- La temperatura ambiente de aplicación es entre 5°C a 30°C.
- Su aplicación no debe exceder 1.5 cm de espesor por capa y se requiere la aplicación de dos capas.
- Se debe esperar a que la primera capa esté seca al tacto para poder aplicar la segunda y se debe aplicar de manera transversal respecto a la primera.
- 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.
- 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.

#### Precauciones:

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

Fecha de actualización: 24/Febrero/2020. Esta Ficha Técnica sustituye 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.



# IMPAC®

## Propiedades:

- Se puede usar en: tanques, túneles, jardineras, cárcamos, baños, cimentaciones además de muros, azoteas y terrazas que van recibir acabado cerámico.
- Se puede aplicar en muros o losas con presencia de humedad y en temporada de lluvias.
- Se integra monolíticamente.
- Ecológico.
- Evita eflorescencia por salitre.
- Reforzado con fibras de polipropileno.
- Resiste presión Positiva y Negativa.
- Fácil aplicación.
- Dos colores (blanco y gris).
- No contamina el agua ni permite la formación de hongos o algas.

## 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.

## Presentación:

Sacos de 25 kg y 5 kg y bote de 1 kg.

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>	1.00	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm <sup>2</sup> )
Resistencia a la tensión después del contacto en agua N/mm <sup>2</sup>	0.51	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm <sup>2</sup> )
Pot life	30 min (@ 23 °C)	N.A.
Rendimiento <small>Nota: dependerá de la naturaleza y rugosidad de la superficie</small>	≈0.8 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.*

**Fecha de actualización:** 24/Febrero/2020. Esta Ficha Técnica substituye 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.