



IMPAC®

IMPAC® WR-700

Sello impermeable de alta fluidez.

Descripción:

IMPAC® WR-700 es un impermeabilizante cementoso en polvo formulado con polímeros de alta adhesividad, obteniendo un recubrimiento impermeable con excelente resistencia a la intemperie.

Usos:

Para impermeabilizar losas, muros, cimentaciones y cualquier superficie de concreto nueva o que no haya sido previamente recubierta por algún otro producto o pintura. Es de muy fácil preparación y aplicación. No se requiere el uso de fuego, sopletes o solventes lo que le da una ventaja ecológica sobre los otros sistemas, además de alargar su vida útil. Puede ser utilizado en muros a 1 o 2 manos como sellador o recubrimiento de alta impermeabilidad, sella fisuras de hasta 1 mm de espesor y evita la eflorescencia o salitre, mejora el rendimiento de las pinturas decorativas. En casos graves de filtración de agua por presiones negativas, se recomienda aplicar **IMPAC® WR-480** después de haber aplicado **IMPAC® WR-700** como sello.

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. Si la superficie está expuesta a movimientos estructurales, reparar las grietas utilizando **IMPAC® PU Refiller**.
- 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-700**, la superficie se debe humedecer completamente evitando encharcamientos.

Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de **IMPAC® WR-700** (de acuerdo a la siguiente tabla).

Color	Agua
¹ Blanco	4 a 6 L
² Gris	3.5 a 5.5 L

¹80 a 120% en peso del polvo ²70 a 110% en peso del polvo
Nota: la adición de agua dependerá de la consistencia deseada y de la temperatura ambiente.

Fecha de actualización: 06/Abril/2022. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impac.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



Color Blanco

Color Gris

- Mezclar manual o mecánicamente por 5 min. hasta eliminar grumos. Continuar la agitación buscando que la mezcla este totalmente homogénea, fluida y sin grumos. Dejar reposar por 5 min. para liberar aire atrapado.
- Nota: el mezclado mecánico es el más recomendado y se debe hacer con un agitador o taladro de bajas revoluciones con propela y aspas mezcladoras para morteros.
- Es muy importante no preparar más material del que se pueda usar en 30 minutos.

Aplicación:

- Para su aplicación se puede utilizar cepillo de ixtle, brocha o rodillo, es tan sencillo como aplicar pintura. Se recomienda agitar la mezcla cada 10 minutos sin agregar más agua.
- La temperatura ambiente recomendada para su aplicación es entre 5°C a 30°C.
- Iniciar la aplicación de **IMPAC® WR-700** teniendo especial cuidado en las uniones y orillas para que el material cubra toda la superficie.
- Dejar secar al tacto (al menos 1 o 2 horas). Continuar con la segunda capa de **IMPAC® WR-700** aplicando de manera transversal o en dirección apuesta a la primera capa.
- El producto se debe aplicar a 2 capas o manos. El espesor de cada capa debe ser menor a 0.5 mm (20 mil) cada una. Si se aplicará solo como sello previo a otro impermeabilizante se podrá aplicar una sola capa o mano.
- A diferencia de cualquier sistema cementoso, **IMPAC® WR-700**, no requiere curado.
- El rendimiento y espesor pueden variar según las condiciones del sustrato a tratar y las condiciones climáticas.
- También se puede reforzar con dos manos de **IMPAC® 3000**, **IMPAC® 5000** o **IMPAC® 7000**. Preferentemente se deberán dejar pasar al menos 24 horas y limpiar la superficie, antes de aplicar el impermeabilizante acrílico o cualquier otro recubrimiento.
- 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. Se recomienda almacenar.



IMPAC®

Ventajas y propiedades:

- **IMPAC® WR-700**, por su alta fluidez, penetra en los poros naturales del concreto de tal manera que los sella y les da impermeabilidad.
- Presenta una excelente adherencia por las resinas poliméricas que tiene integradas, así mismo le permite aplicarse en superficies húmedas, por lo que se puede aplicar perfectamente en temporada de lluvias.
- Puede aplicarse en superficies que tengan un tránsito ligero como azoteas.
- No contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para certificación LEED.

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 5 kg.

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.

LEED:

IMPAC® WR-700 cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

DATOS TÉCNICOS		NORMA DE REFERENCIA
Apariencia	Polvo gris o blanco	N.A.
Densidad (mezcla fresca), kg/L	1.28 a 1.30	ASTM C-1475
Resistencia a la tensión inicial @ condiciones estándar, N/mm ²	2.28	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después del contacto en agua, N/mm ²	0.86	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después del envejecimiento por calor, N/mm ²	0.93	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Pot life	30 min (@ 23 °C)	N.A.
Rendimiento <i>Nota: dependerá de cantidad de agua agregada, calidad de la superficie (rugosidad, porosidad, etc.) y de la herramienta de aplicación.</i>	Como sello impermeable (una capa): rinde de 25 a 30 m ² /saco de 5 kg (5 a 6 m ² /kg)	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 Polimeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.

Fecha de actualización: 22/Julio/2020. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impact.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.